P. 26
C.

MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

NOUVELLE SÉRIE

Série B, Botanique

TOME VIII

FASCICULE 2

A. GUILLAUMIN

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

B. du M. N. d'Hist. Nat.

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)

1959

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Pl. 260

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B. Botanique. Tome VIII, fascicule 2. — Pages 121 à 192.

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

CXVI Plantes recueillies par MACKEE *(suite)*
4e liste (1).

Clematis glycinoides DC. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.145); pentes du Mt Koniambo (4.262).

Hibbertia altigena Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.709); crête entre les vallées de la Tontouta et de la Kalouéhola gagnant le Mt Humboldt (4.982).

H. Baudouinii Brong. et Gris — Mt Mou (3.818).

H. Brongniartii Gilg — Plum (3.766); pente S. du Mt Kaala (5.552); Poume (4.600); Mt Ponitchaté entre la Hte Tipindjé et la Hte Kamendoua, près d'Atéu (5.165).

H. catargyreia Guillaum. — Sommet du Mt Koniambo (4.282).

H. Deplanchei Bur. ex Guillaum. — Tinipp (5.462).

H. dissitiflora Bak. f. — Mt Koniambo (4.270); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (4.306).

H. ebracteata Bur. ex Guillaum. — Vallée de la Thy (3.875); route de la Mgne des Sources (3.697); Mt Koghi (4.018); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.361).

H. Pancheri Briq. — Plateau de Dogny (5.642); Mt Koniambo (5.112).

H. patula Guillaum. — Près de la Mgne des Sources (4.870).

H. podocarpifolia Schltr. — Plaine de la Tontouta (3.659).

(1) Une première liste a paru dans le *Bulletin du Muséum*, 2e sér., XXVII, p. 469-476; une deuxième XXVIII, p. 129-134; une troisième XXVIII, p. 307-314.

Source : MNHN, Paris

H. scabra Brong. et Gris — Mt Koniambo (1.271).

H. Virotii Guillaum. — Mt Humboldt (5.409).

Bubbia amplexicaulis Dandy — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche sur le sentier de Gomen (4.813).

B. crassifolia Burtt — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.193).

B. Pancheri Burtt — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.297).

B. Vieillardii Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.503, 4.671).

Zygogynum Balansae v. Tiegh. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.093).

Z. spathulatum v. Tiegh. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.791).

Z. Vieillardii Baill. — Route de la Mgne des Sources (1.513, 5.667).

Xylopia Pancheri Baill. — Basse Tontouta (3.641).

X. Vieillardii Baill. — Vallée de la Thy (3.755).

Melodorum punctulatum Baill. — Vallée de la Thy (3.728).

Hypserpa macropoda Diels — Route de la Mgne des Sources (5.320).

H. neo-caledonica Diels — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.198); Lifou : Chépénéhé (5.217).

H. neo-caledonica Diels ? — Route de la Mgne des Sources (3.711).

H. Vieillardii Diels — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.199).

Argemone mexicana L. — Nouméa (5.681).

Oceanopapaver neo-caledonicum Guillaum. — Oundjo (4.216, 4.845).

Nasturtium sarmentosum Schinz et Guillaum. — Vallée de la Thy (5.296).

**Brassica chinensis* L. — Vallée de la Thy (4.941).

B. juncea Coss. — Vallée de la Thy (4.939).

Coronopus didymus Sm. — Vallée de la Thy (4.940); Col de la Pirogue (3.904); Atéu (5.191).

Lepidium ruderale L. = *L. hyssopifolium* Desv. — Col de la Pirogue (3.905).

Pedicellaria pentaphylla Schrank = *Gynandropsis gynandra* Briq. — Nouméa (3.995).

Capparis artensis Montr. var. *angusta* Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.537).

Source : MNHN, Paris

C. neo-caledonica Vieill. ex Schltr., formes jeunes — Vallée de la Thy (3.872, 3.878).

La plante très jeune a des rameaux allongés traînant parmi les rochers, très grêles, courtement hispides, à épines stipulaires droites, aciculaires, à feuilles sessiles, cordées (6 mm × 6 mm), aiguës au sommet, cordées à la base; plus âgée les rameaux sont couverts de poils plus courts mais plus denses moins hispides, les épines sont comprimées, courbées en crochet en arrière, les feuilles, portées par un pétiole aussi long que les épines deviennent ovales (3-4 cm × 1,5-2 cm), aiguës et apiculées au sommet, arrondies à la base; dans les échantillons récoltés par Virot (1.166, 1.408), les feuilles sont plus grandes; enfin, chez la plante adulte, les rameaux sont couverts de très petits poils couchés, les épines comprimées et en crochet deviennent plus rares et les feuilles, portées par un pétiole de 1 cm environ sont ovales (6-7 cm × 6 cm) aiguës ou obtuses au sommet, en coin ou arrondies à la base.

Agation Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.187, 4.188).

A. Pancheri Broug. — Mt Koniambo (5.115).

A. rufo-tomentosum Bak. f. — Sud du Col de Parari (4.766).

Hybanthus caledonicus Cretz. var. — Pentes S. du Mt Kaala (5.513).

Xylosma confusa Guillaum. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.480).

X. nervosa Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.086).

X. nervosa Guillaum. ? — Vallée de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (4.911).

X. suaveolens Forst. — Mt Koghi (3.999).

***X. subsessilifolia** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus; foliis glaberrimis, supra atro subtus pallidius viridibus, ovalis (5-10 cm × 3-4,5 cm), valde coriaceis, apice obtusissimis rotundatisve, basi obtusis, marginibus integris, nervis venisque immersis, petiolo subnullo. Fructus fasciculati, pedicello 5-8 mm longo, gracili sed haud filiformi, medio articulato, glaberrimo, tepalis 6, ovalis, obtusis, 2 mm longis, glaberrimis, disci glandulis crassis, fructus basi adnatis, ovati (7 mm × 6 mm), albo punctulati, glaberrimi, stigmatibus sessilibus.

Forêt sur le Mt Pouitchaté, crête entre la Hte Tipindjé et la Hte Kamendoua, au-dessus d'Atéu, vers 700-1.000 m, 29/VII/1956 (5.156).

Se place dans la clef que j'ai donnée (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXV, p. 416) près de *X. pininsularis* Guillaum. dont il se distingue par ses feuilles presque sessiles, plus grandes et ses tépales complètement glabres et plus grands (au moins sur le fruit).

Source : MNHN, Paris

***X. trichostemona** Guillaum. sp. nov.

Arbor 7-8 m alta, cortice griseo, fere laevi, ramis dense lenticellose rugosis. Folia glaberrima, ovata (10-15 cm × 5-7 cm), pergamentacea, apice longe acuminata, basi rotundata vel leviter cordata, margine grosse serrata, ± bullata, costa, nervis (7-11 jugis) venisque supra impressis, subtus prominentibus, supra atro subtus pallidius viridia, petiolo brevissimo (3 mm), sat robusto. Flores dense fasciculati, albo-virides, pedicello 5 mm longo, haud capillari, basi articulato, glaberrimo, tepalis 6-8, inaequalibus, triangularibus, majoribus 3 mm longis, extra glabris, intus dense lanuginosis; ♂ : disci glandulis ∞, irregularibus, obpyramidalibus, staminibus ∞, filamentis subulatis, pilosis, antheris multo longioribus, antheris globosis, pistillodio 0 ; ♀ : fructus virides, maturitate rubri, globosi (4 mm diam.), tepalis persistentibus, stylo brevissimo sed distincto, stigmatibus 2, reniformibus coronato.

Mt Koghi, pentes vers la vallée de la Thy, 300-500 m, 21/IV/1956 (4.435), ♂, 3/VI/1956 (4.701) ♀, 22/IX/1956 (5.286).

Se place dans la clef à côté de *X. fasciculata* Guillaum. dont il se distingue par ses feuilles bulbées et ses étamines à filets velus.

X. sp. — Route de la Mgne des Sources (3.841).

Pittosporum Baudouinii Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : près du Barrage (4.147); vallée de la Tontouta au confluent de la Kalouéhola (4.902) et sans étiquette (4.903 ?).

P. Deplanchei Brong. et Gris — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.169); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.535); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.396); Ilte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.438).

P. echinatum Brong et Gris — Route de la Mgne des Sources (5.314).

P. gracile Panch. ex Brong. et Gris — Plum (3.776); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.070, 5.071); Dumbéa nord (3.966); Mt Bacon (4.101).

P. hematomallum Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.924, 4.925).

***P. kaalense** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis gracilibus, virgatis, cortice atro brunnea vel cinerascente, primum dense rufo lanatis, cito glabris; foliis supra atro subtus pallidius viridibus, cuneatis (5-7 cm × 0,7-1,8 cm), in petiolum gracilem fere indistinctum longe attenuatis, apice acutis, marginibus suprema parte profunde incise serratis, rigidibus, venis inconspicuis, primum dense rufo lanatis cito glabris. Flores brunnei, ad ramulorum apicem singuli vel paucre fasciculati, fere sessiles, sepalis omnino liberis, angusle lanceolatis fere filiformibus, 5 mm longis, extra sparse lanuginosis petalis glabris, coherentibus, parte tubulosa sepalis aequilonga, lobis triangularibus, acutis, revolutis, 2 mm

Source : MNHN, Paris

longis, staminibus 5, corollae lubo aequilongis, filamentis glabris, linearibus, antheris ovato-linearibus, filamento fere 3-plo brevioribus, apice minute apiculatis, ovario ellipsoideo, villoso, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, stigmate haud dilatato.

Pentes S. du Mt Kaala, 700-1.000 m, 20/X/1956 (5.551).

Un échantillon : Pentes S. du Mt Kaala, 300-700 m, 20/X/1956 (5.533) n'en diffère que par les feuilles plus petites (3-4 *cm* × 0,5-1 cm) restant assez longtemps laineuses en dessous et généralement entières ou peu serretées.

Le *P. kaalense* n'est pas sans ressembler au *P. mouanum* Guillaum. mais les feuilles jeunes sont bien plus laineuses, les anthères atteignent exactement le sommet du style et les lobes de la corolle sont triangulaires aigus et non arrondis et beaucoup plus courts.

P. koghiense Guillaum. — Mt Koghi (4.010, 5.107).

P. Le-Ralii Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.935); Mt Koghi (4.015); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.375).

P. Le-Ratii Guillaum. ? — Vallée de la Thy (3.752).

P. loniceroides Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.086).

P. mouanum Guillaum. ? — Route de la Mgne des Sources (3.840).

P. Pancheri Brong. ex Gris — Nouméa : Magenta (3.790); Ile des Pins : Kuto (5.000).

P. paniculatum Brong. et Gris — Au-dessus de Balade (4.747).

P. poueboense Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.433).

P. poumense Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.606, 4.617). Fruit sphérique (1,5 cm), lisse.

P. pronyense Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.699).

P. Simsonii Montr. — Vallée de la Thy (4.938); entre Thonon et Ouéhol (district de Gomen) (5.341).

***P. thyense** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2,5-3 m *altus, vel arbor 10* m *alta, cortice laevi, griseo, ramis brunneo lanuginosis deinde glabrescentibus et nigro lenticellatis ; foliis supra lutescente viridibus, subtus brunneo lanuginosis deinde glabrescentibus, pergamentaceis, late ovatis (10-25* cm × *5-8 cm), apice rotundatis et brevissime acuminatis, basi cuneatis, nervis circa 9 jugis, tenuibus, subtus tantum conspicuis, venis laxe reticulatis, subtus ± conspicuis, petiolo longo (2,5-5 cm) brunneo lanuginoso, deinde glabrescente. Flores apice ramulorum dense*

Source : MNHN, Paris

globose fasciculati, suavealentes, pedicellis brunneo lanuginosis (usque ad 0,7 cm), haud capillaribus, calyce extra brunneo lanuginoso, intus glabro, sepalis liberis, anguste lanceolatis, 4 mm longis, petalis albis, glabris, alte (1 cm) cylindrice connatis, lobis ovatis, 3 mm longis, antheris stigmatem fere attingentibus, apiculatis, filamentis antheris 4-plo longioribus, ovario longe fusiformi, brunneo piloso, stylo glabro, corollae loborum basin attingente, stigmate haud dilatato. Fructus brunnei, alte undulatim cristati, brunneo pilosi.

Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi, 100-600 m; 22/VII/1956 (4.952, 4.964); 19/VIII/1956 (5.098); Mt Koghi, versant de la Thy, 21/V/1956 (4.428); forêts sur la crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi, 600-700 m, 22/IX/1956 (5.302).

Voisin de *P. collinum*, mais partie tubuleuse de la corolle deux fois plus longue, filets des étamines quatre fois plus longs et feuilles beaucoup plus largement ovales; ressemble aussi à *P. Le-Ratii* Guillaum.

P. xanthanthum Schltr.? — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.395); Tinip (entre Ouaco et Kaala-Gomen (4.626). Fruit globuleux (1 cm environ), lisse, porté par un pédicelle grêle, long de 1 cm.

P. sp. aff. *oubatchense* Schltr. — Pentes O. du Mt Ignamhi sur le sentier Gomen-Oubatche (5.349).

P. sp. cfr. *oreophilum* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.951).

P. sp. nov. ? — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.087). Fructification semblable à celle du *P. gracile* Panch. ex Brong. et Gris, mais feuilles sessiles, ovales lancéolées (6 cm × 2 cm), verticillées par 3-4.

P. sp. nov. ? — Au S. du Col de Parari (4.765).

P. sp. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.397).

Polygala paniculata L. — Baraoua (4.313).

Stellaria media Cyrilli. — Nouméa : Anse Vata (4.968).

Cerastium glomeratum Thuill. — Nouméa : Anse Vata (5.108).

Hypericum gramineum Labill. — A 5 km de Koumac sur la route de Ouégoa (4.713).

Garcinia amplexicaulis Vieill. ex Pierre — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.931); Plaine des Lacs; près du Bois du Sud (1.171).

G. neglecta Vieill. — Poya : route des Roches d'Adio (5.151) : Konio (district de Gomen) (5.503).

G. pedicellata Seem. — Lifou : entre Chépénéhé et Thokin (5.261).

G. Puat Guillaum. — Vallée de la Thy (3.870); Nassirah (district de Bouloupari) (5.569); pentes du Mt Ignamhi au-dessus d'Oubatche (4.808 A); au-dessus de Balade (4.749).

Source : MNHN, Paris

Montrouziera Gabriellae Baill. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.088).

M. rhodoneura Schltr. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.926), Col des Dalmates (4.475).

M. verticillata Pl. et Tr. — Mt Koghi (3.998).

Calophyllum Inophyllum L. — Entre Balade et Amos (1.814).

Strasburgeria robusta Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.507).

Microsemma Balansae Baill. ? — Pentes O. du Plateau de Dogny (district de La Foa) (5.609).

M. Calleana Guillaum. — La Coulée : au Pied du Mt Dore (4.328).

***M. calophylla** Guillaum. et MacKee = *M. sp. nov.* Guillaum. *(Bull. Mus.* 2e sér., XXVII, p. 469, 1955).

Frutex 2 m altus; foliis glaberrimis, late ovatis (usque ad 13 cm × 8 cm), valde coriaceis, supra atro subtus pallidius viridibus, nervis circa 7 jugis et venis reticulatis supra prominentibus, subtus tantum conspicuis, petiolo robusto, 2,5-3 cm longo. Flores axillares, pedunculo 1,5 cm longo, dense appresse piloso, perianthio crasso, 7-8 mm longo, laciniis 4-5, ovatis, extra dense appresse cinereo pilosis intus tota pagina vel sparse appresse pilosis et tantum medio longitudinaliter sericeis, basi fasciculis sericeis dense ornatis, staminibus numerosis, 1,5 mm longis, basi fere liberis, inter androceum et ovarium ovoideum longe sericeum, setis ∞, staminibus aequilongis ovarium occultantibus. Fructus spherice obpyriformis (2 cm × 1,5 cm), hirsutus, auratus, pedunculo 3 cm longo, abunde argenteo appresse piloso, perianthii persistentis laciniis 4.

Mgne des Sources : crête sommitale, 1.000 m, 13/III/1955 (2.239), 23/IX/1956 (5.333), 29/X/1956 (5.679).

Paraît constituer le passage entre la section *Eu-Microsemma* qui a des écailles à la base des pièces du périanthe et pas entre l'androcée et l'ovaire et la section *Sapotophyllum* qui n'a pas d'écailles à la base des pièces du périanthe, mais a des soies entre l'androcée et l'ovaire. Remarquable en outre par ses étamines presque complètement libres entre elles.

M. Le-Ratii Guillaum. — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.327, 4.329).

***M. rhizophoraefolia** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis primum appresse puberulis, deinde glabrescentibus, rugosis, cinereis; foliis supra lutescente subtus pallidius viridibus, in sicco brunneo rubris, ovatis (7-12 cm × 4-6 cm), apice rotundatis vel minutissime apiculatis vel levissime emarginatis, basi late breviterque cuneatis,

Source : MNHN, Paris

coriaceis, glabris, venis inconspicuis, petiolo valido, circa 1 cm longo, rugoso, breviter sparseque puberulo. Flores ex axillis foliorum præsentium vel delapsorum singuli vel pauce fasciculati, nutantes, pedicello 5-7 mm longo, dense breviter cinereo puberulo, perianthio crasso, tepalis exterioribus 2, ovatis (8 mm × 6 mm), haud carinatis, interioribus 2, minoribus (6 mm × 4 mm), carinatis, omnibus extra breviter cinereo appresse puberulis, intus glabris, filamentis numerosis e perianthi fundo ortis, perianthio aequilongis, ovario globoso, dense breviterque puberulo, circa 10 — loculari, stylo elongato, sigmoideo, 5 mm longo, glabro, stigmate integro. Fructus (immaturus) globosus, dense chryseo puberulo.

Plateau de Dogny, 900-1.000 m, 25/X/1956 (5.628).

C'est la deuxième espèce de la § *Sapolophyllum;* elle est distincte du *M. Comptonii* Bak. f. par ses filaments périgynes bien plus longs et son style bien plus long et grêle.

M. salicifolia Laill. — Dumbéa nord (3.981).

M. sp. (§ Sapolophyllum) — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.371).

Sida acuta Burm. — Nouméa : Anse Vata (1.051, 4.055); Col d'Amos : versant d'Amos (4.737).

S. bipartita Schltr. — Koné (1.248).

S. cordifolia L. — Nouméa : Anse Vata (1.061).

S. nummularia Bak. f. — Ile des Pins : Kuto (5.017).

S. rhombifolia L. — Baraoua (1.315).

Abutilon indicum Sweet — Ile des Pins : Kuto (5.018).

Urena lobata L. — Poume (4.593).

Thespesia populnea Sweet — Plum (3.673).

Sterculia falsioides Schltr. — Mt Ponitchaté (5.179).

S. megaphylla Bur. et J. Poiss. ex Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.965); Mt Koghi : versant de la Thy (4.423).

S. sp. cfr. *falsioides* Schltr. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.806).

Heritiera littoralis Ait. — Plum (4.129); Mt Koghi : versant de la Thy (4.423).

Waltheria americana L. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.030).

Triumfetta procumbens Forst. — Lifou : Yaco, près de Chépénéhé (5.227).

Antholoma montana Labill. — Plateau de Dogny (5.615); Dôme de Tiébaghi (4.831).

Source : MNHN, Paris

Dubouzetia acuminata Sprague — Route de Yaté : près du croisement de la Rivière des Lacs (4.495).

D. campanulata Panch. ex Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.525); pentes S. du Mt Kaala (5.534).

D. elegans Brong. et Gris — Col de Boghen (entre Bourail et Moindou (5.563).

D. Guillauminii Virot — Mt Humboldt (5.405).

Elaeocarpus alaternoides Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.855); Route de Yaté : 12 km après l'embranchement de Plum (4.674); Plum (3.764).

E. castaneaefolius Guillaum. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.990).

***E. dognyensis** Guillaum. sp. nov.

Arbor, 8 m *alta, ramis primum dense breviter appresse pilosis deinde glabris, griseis; foliis supra atro subtus pallidius viridibus, ovato-lanceolatis (4,5-6* cm × *2-2,5* cm*), apice obtusis, basi cunealis, margine undulate serratis, coriaceis, nervis 8-9 jugis a venis dense reticulatis subtus parum distinctis, supra praecipue ad basin et costa primum appresse cinerea pilosis, citissime glabris, subtus glabris, petiolo circa 1,5* cm *longo, sparse appresse piloso deinde glabra. Inflorescentia erecta, 3-4* cm *longa, floribus albis, suavealentibus, pedicello mutante, appresse cinereo piloso, 4* mm *longo, sepalis lanceolatis, 3* mm *longis, extra breviter appresse pilosis, intus fere glabris, petalis ovatis, sepalis vix longioribus, apice inaequaliter breviter circa 3-lobulatis, intus glabris, extra medio sparsissime pilosis vel glabris, disco breviter lubuloso, margine pilosa, staminibus sat numerosis, petalis fere aequilongis, filamentis sigmoideis, antheris linearibus, minutissime puberulis, fere aequilongis, ovario ovoideo, dense puberulo, stylo subulato, glabra, staminibus aequilongo.*

Plateau de Dogny, 900-1.000 m, 25/X/1956 (5.644).

Paraît se rapprocher surtout d'*E. rotundifolius* Brong. et Gris, mais les feuilles sont très différentes.

Les échantillons de même provenance (5.629) qui seraient un arbuste de 3 m, à feuilles vert clair en-dessus et vert un peu plus clair en-dessous et 5.638 qui serait un arbre de 10 m à feuilles vert foncé sur les deux faces, à fruit moyen (11 mm × 9 mm), appartiennent peut-être à la même espèce, surtout le premier qui a des fleurs semblables, mais le pétiole est long de 2,5-3 cm, tandis que le second a des feuilles elliptiques (5-6 cm × 2,5-3 cm) arrondies ou presque à la base.

E. Lecardii Guillaum. ? — Dôme de Tiébaghi (4.828).

Fruit globuleux (1,5 cm) à peine charnu, vert bleuâtre.

E. persicaefolius Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.176) « *Kouroro* ». Fruits comestibles.

Source : MNHN, Paris

E. pulchellus Brong. et Gris — Mgne des Sources (4.866).

— *Var. **grandifolius** Guillaum. var. nov.

Foliis majoribus (3,5-5 cm × 2-3 cm).

Route de la Mgne des Sources, 600 m, forêt, 27/V/1956 (4.666); plateau au-dessous de la Mgne des Sources, 800 m, 23/X/1956 (5.325).

E. retusus Brong. et Gris — Entre Thonon et Ouéhol (5.343).

E. Seringii Montr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.091).

E. speciosus Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.756).

E. vaccinioides F. Muell. in Brong. et Gris — Mt Koniambo (5.119).

E. sp. nov. ? — Près du confluent de la Tontouta et de la Kaloué-hola (3.273).

Hugonia Penicillanthemum Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.663).

Erythroxylum novo-caledonicum Schultz — Ile Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.440); Oundjo (4.212); Ile des Pins : Pic N'ga (5.035).

E. novo-caledonicum Schultz ? — Tinip (5.459).

Acridocarpus austro-caledonicus Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.079).

Tribulus cistoides L. — Nouméa (3.912).

**Oxalis Martiana* Zucc. — Nassirah (5.564); Couli (4.847).

O. Novae-Caledoniae R. Knuth et Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.522); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.345); pentes S. du Mt Kaala (5.542).

O. repens Thunb. — Nouméa : Anse Vata (4.416).

Ziera Chevalieri Virot — Pentes S. du Mt Kaala (5.559).

Zieridium pseud'obtusifolium Guillaum. — Vallée du Boulari (4.524); La Coulée au pied du Mt Dore (4.332); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.072).

Boronella Pancheri Baill. non Schltr. — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.153).

B. verticillata Baill. ex Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.557).

Boronia koniambiensis Dänik. — Mt Koniambo (4.257, 4.294).

Myrtopsis corymbosa Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.189).

Source : MNHN, Paris

Forme luxuriante dont les feuilles atteignent 26,5 cm × 6 cm. Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.142).

M. Novae-Caledoniae Engl. — Entre Plum et le Mt Dore (4.132); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.088); base O. du Mt Kaala (4.623); Ile des Pins : Pic N'ga (5.041).

M. sp. aff. *macrocarpa* Schltr. — Tinip (4.630).

Melicope triphylla Merr. — Au-dessus de Balade (4.751).

M. Vieillardii Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.844, 4.509).

Sarcomelicope sp. cfr. *sarcococca* Engl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.049).

Sarcomelicope vel gen. nov. ? — Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.722).

Evodia ? *Baudouinii* Baill. — Sentier du Mt Dzumac au début de la vallée de la Koéalagoguamba (4.409); crête séparant les vallées de la Tontouta et de la Kalouéhola gagnant le Mt Humboldt (4.983 A).

E. oreophila Guillaum. — Pentes S. du Plateau de Dogny (5.619).

Comptonella albiflora Bak. f. — Mt Bacon (4.103); Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.718).

C. drupacea Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.654); Mt Koghi (4.009); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.532); basse Tontouta (3.636); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (4.307); pentes S. du Mt Kaala (5.532); pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.354).

Fagara Le-Ratii Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.696, 4.665); Mt Koghi (4.014).

F. pinnata Engl. — Vallée de la Tontouta près du confluent de la Kalouéhola (4.894); Oundjo (4.211).

Dulaillyea sessilifoliola Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.092); Route de la Mgne des Sources (3.848, 4.662); Mt Koniambo (4.290); Mt Pouitchaté (5.172); pentes du Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.986).

Halfordia Kendack Guillaum. — Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (4.918); Mt Bacon (4.105); Mt Koniambo (4.260); Poume (4.590).

Murraya crenulata Oliv. — Nouméa : Magenta (3.784).

Bauerella australiana Borzi. — Nouméa : Ouen-Toro (2.115, 2.163).

Suriana maritima L. — Ile des Pins : Kuto (4.997).

Soulamea Muelleri Brong. et Gris — Tinip (5.458).

Source : MNHN, Paris

S. lomentosa Brong. et Gris — Nouméa : Ouen Toro (1.003).

Melia Azedarach L. — Baraoua (1.312).

Dysoxylum Balansaeanum C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.151).

D. canalense C. DC. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.398).

D. coriaceum Guillaum. — Mois de mai (1.684); sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la Couvelée (4.400).

D. Francii C. DC. — Vallée de la Thy (5.110), Mt Koghi : versant de la Thy (4.710).

D. glomeratum C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.650).

D. humile C. DC. — Mt Koniambo (5.113).

D. minutiflorum C. DC. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.481, 4.182), sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.382).

D. nitidum C. DC. — Vallée de la Thy (3.877); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.083); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.383); Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Koéalagoguamba (4.889); Poume (1.571).

— — — Var. *obovatum* C. DC. — Mt Koniambo (4.259).

D. Pancheri C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.554).

D. Robertsii C. DC. — Au S. du Col de Parari (4.761 ?)

D. Vieillardii C. DC. — Au S. du Col de Parari (4.779).

D. sp. nov. — Plateau de Dogny (5.652).

Aglaia elaeagnoides Benth. — Ile des Pins : Kuto (5.004).

Ximenia elliptica Forst. — Tao (5.392).

Olax hypoleuca Baill. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (1.069); creek près de Voh (4.243); pentes S. du Mt Kaala (5.536).

Sarcanthidium sarmentosum Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.812); Plateau de Dogny (5.641).

Ilex Sebertii Panch. et Seb. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (1.978); Mt Koniambo (1.289).

Sphenostemon pachycladum Baill. — Pentes N.O. du Mt Humboldt (5.428).

Phelline comosa Labill. — Mois de Mai (4.679); Mt Koghi : versant de la Thy (4.552).

Source : MNHN, Paris

***Ph. dumbeensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, caule simplici gracili; foliis apice deuse confertis, supra atro lutescente viridibus, oblanceolatis (usque ad 40 cm × 9 cm), apice obtusis, basi in petiolum indistinctum cuncatis, membranaceis, nervis obliquis, parum conspicuis, venis indistinctis. Inflorescentiae paniculatae, usque ad 20 cm longae, virides vel rubri, bracteis linearibus, axilla dense setosa, alabastris roseis, floribus albis, leviter odoratis, ♂ pedicello circa 3 mm longo, gracili, sepalis 4, triangularibus, petalis 4, anguste lanceolatis fere linearibus (4 mm × 1 mm), 4ª suprema parte anguste caudatis, staminibus 4,2 mm longis, ovario lageniformi, stigmate minute lobato.

Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage, 100-200 m, 12/V/1956 (4.540), à l'ombre dans les forêts basses.

Voisine de *P. comosa* Labill., s'en distingue nettement par ses pétales caudés dans le 1/4 terminal.

Ph. erubescens Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.367).

Ph. lucida Vieill. ex Panch. et Seb. — Route de la Mgne des Sources (4.856), sommet de la Mgne des Sources (5.337); Mt Mou (3.524).

Ph. macrophylla Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.553).

Maytenus Burcaviana Loes. — Vallée au-dessus de la Dumbéa Nord (2.494).

M. dognyensis Guillaum. = *Gymnosporia dognyense* Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.518).

M. Drakeana Loes. — Base O. du Mt Kaala (4.613).

M. Drakeana Loes. ? — Col d'Amos : versant d'Amos (4.744).

M. Fournieri Loes. — Nouméa : Port Despointes (4.419); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.079).

M. Sebertiana Loes. — Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (4.892); près de Voh (4.232); 1 km au N. de Voh (4.576); Dôme de Tiébaghi (4.827).

Menepetalum sp. — Mt Humboldt (4.992).

M. sp. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.385).

Elaeodendron curtipendulum Endl. — Ile des Pins : Kuto (5.003) (1).

---

(1) On sait que l'*Aralia? Chabrieri* van Geert est la forme de jeunesse de l'*Elaeodendron orientale* Jacq.; celle de l'*E. curtipendulum* Endl. lui est identique. Rivals (*Études sur la végétation naturelle de l'île de la Réunion*, p. 134) identifie l'*E. orientale* et l'*E. curtipendulum* mais Loesener (*Nat. Pflanzenfamilien*, 2e édit., 20b, place l'*E. orientale* dans la section I *Rubentia* à fleurs hermaphrodites alors que l'*E. curtipendulum* comme toutes les espèces néocalédoniennes (cfr. Hurlimann *Candollea*, 15 novembre 1955, p. 75) appartiennent à la section II *Andropetalia* à fleurs unisexuées.

Source : MNHN, Paris

Salaciopsis glomerata Hurlim. — Yahoué (4.879).

S. neo-caledonica Bak. f. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.805).

Salacia Bailloniana Loes. — Col d'Amieu (5.595).

S. Pancheri Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.288), Mt Koghi : versant de la Thy (4.547); Mt Pouitchaté (5.159, 5.166).

S. pronyensis Guillaum. — Dothio (5.578).

Rhamnella vitiensis A.C. Sm. — Dothio (5.576).

Alphitonia neo-caledonica Guillaum. — Mt Kaféaté (4.217).

A. xerocarpa Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.315); Plaine des Lacs : près de la Mine Anna-Madeleine (5.055).

Gouania Le-Ratii Schltr. — Nouméa : Port Despointes (4.417); Poume (4.592).

G. sp. nov. — Pentes S. du Mt Kaala (5.517).

Podonephelium Homei Radlk. — Ile des Pins : Kuto (5.002); Lifou : entre Chépénéhé et Thokin (5.259).

Guioa glauca Radlk. — Vallée de la Thy : versant N. (2.637); route de la Mgne des Sources (1.661, 4.854); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.534); Pourne (4.566, 4.569), Col d'Amos : versant d'Amos (4.738).

***G. koniamboensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 70 cm altus, ramis nigris pellicula alba solubili obtectis, primum minutissime pilosis mox glabris; folia 2-foliolata, petiolo communi vix 5 mm longo, ultra foliolorum jugum producto, supra minutissime piloso, foliolis coriaceis supra atro viridibus glaberrimisque, subtus griseo viridibus et minute appresse pilosis, ellipticis (usque ad 3 cm × 1,5 cm), haud curvatis, basi asymmetrice acutis, apice rotundatis, marginibus integerrimis, haud pellucidis nec foveolatis, nervis immersis. Inflorescentia circa 2 cm longa, racemosa, minute puberula, bracteis parvis, lanceolatis, puberulis, pedicello 2-plo longiore, alabastris globosis, floribus albis, sepalis late imbricatis, exterioribus ovatis, obtusis interioribus subdiscoideis majoribus, 2,5 mm longis, omnibus uno latere densius ciliolulatis, petalis ovatis, 2 mm longis, squamis 2-nis, pilosis, intus munitis, squamis apice luteo cristatis, disco crasso, incomplete annulari, staminibus petalis aequilongis, filamento basi leviter dilatato, ut antherarn sparse piloso, pistillodio minimo, glabro.

Pentes du Mt Koniambo, 400-800 *m*, 31/III/1956 (4.261).

Remarquable par ses feuilles à une seule paire de folioles, ce qui fait penser à *G. glauca* Radlk.; leur forme rappelle plutôt celle de *G. villosa* Radlk., mais la pilosité du dessous des feuilles, au lieu d'être ± ondulée, est formée de petits poils couchés.

Source : MNHN, Paris

G. pectinata Radlk. ? — Plateau de Dogny (5.637).

G. villosa Radlk. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.146).

— — — Form. *subsericea* Radlk. — Col d'Amos : versant de Onégoa (5.482).

G. sp. nov. ? — Sommet du Mt Koniambo (4.296).

G. sp. — Nouméa : Ouen Toro (2.137).

Cupaniopsis inoplea Radlk. — Poume (4.587).

C. oedipoda Radlk. — Vallée de la Thy (3.889); Mt Koghi : versant de la Thy (4.447); au-dessus de l'Hermitage (3.923).

C. petiolulata Radlk. — Au-dessus de Balade (4.748).

C. Sebertii Guillaum. — Mt Koniambo (4.297).

***C. tramitis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 4 m altus, ramis primum puberulis, cito glabris; foliis foliolo terminali, pari (6-foliolatis) vel impari (3-foliolatis) pinnatis, ad 30 cm longis, glabris, supra atro subtus pallidius viridibus, petiolo communi circa 5 cm longo, glabro, foliolis oppositis sed aliquando uno deficiente, petiolulo 1,5 cm longo, basi incrassato, lamina ovato-lanceolata (7-15 cm × 3-5 cm), apice obtusa, basi valde asymmetrica uno latere longe acute attenuato altero truncato, valde rigidi, nervis 6-10 jugis, subtus bene prominentibus, venis reticulatis tenuibus, prominentibus, nervorum axillis saepius foveolatis (domatia ?). Inflorescentiae terminales vel foliorum superiorum axillares, paniculatae, usque ad 7 cm longae, dense rufo velutinae, flores virides, globosi, pedicello 1 mm longo, dense fulvo velutino, sepalis discoideis, extra dense fulvo velutinis, intus apice glabris, basin versus sparse puberulis, majoribus 2 mm longis, petalis 2-plo brevioribus, glabris, squamis lamina aequimagnis, intus puberulis, disco incumbentibus, staminibus sepalis vix longioribus, filamentis basin versus puberulis, disci glandulis 5, glabris, ovario selaceo.

Sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la vallée de la Couvelée, 400-500 m, 15/V/1956 (4.399).

Voisin de *C. azantha* Radlk. mais folioles bien moins nombreuses, les latérales bien asymétriques à la base.

Le n° 4.384 provenant de la même localité et étant un arbuste de 3 m de hauteur en très jeunes boutons, semble bien appartenir à la même espèce, mais les feuilles manquent toutes de foliole terminale, le pétiole et le rachis sont densément très courtement veloutés comme les pétiolules et l'inflorescence et la côte des folioles présente quelques poils vers la base.

C. trigonocarpa Radlk. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.969).

Storthocalyx Pancheri Radlk. — Route de Yaté : col des Dalmates (4.483).

Source : MNHN, Paris

Arytera collina Radlk. — Nouméa : Magenta (3.792).

A. gracilipes Radlk. — Plaine des Gaïacs (4.564).

Arytera ? *Guioa* ? — Vallée de la Tontoura : près du confluent de la Kalouéhola (4.914).

Elattostachys apetala Radlk. — Embouchure de la Dumbéa (4.462); Poume (4.597).

E. sp. cfr. *apetala* Radlk. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.380).

Dodonaea viscosa Jacq. — Nouméa : Ouen Toro (1.016); base du Mt Kaala (4.616).

Harpullia neo-caledonica Baill. — Mt Pouitchaté (5.173).

Euroschinus oblusifolius Engl. — Lifou : entre Chépénéhé et Thokin (5.263).

E. verrucosus Engl. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.149).

Semecarpus neo-caledonica Engl. — Bords du Boulari (3.793); Le Cresson (5.471).

S. riparia Virot ? — Ile Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.448).

Semecarpus ? — Mt Pouitchaté (5.143) « *Wauli* ».

Mangifera indica L. — Dumbéa (5.068). Non planté.

Santaloides Balansaeana Schellenb. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.413).

Crotalaria sericea Retz. — Poya (1.638).

C. striata D.C. — Plaine de la Tontouta (4.116).

Lotus australis Andr. — Lifou : Luécila (5.268).

**Vigna sesquipedalis* L. — Lifou : Luécila (5.267).

Phaseolus adenanthus G.F. Mey. — Atéu (5.125) « *Niaropou* ». Décoction pour laver les plaies des animaux.

**Indigofera linifolia* Retz. — Poya, 21/V/1956 (4.640).

Tephrosia Le-Rati Harms — Mt Kaféaté (4.222); 1 km au N. de Voh (4.565).

T. purpurea Pers. — Lifou : Yaco près de Chépénéhé (5.241).

Lablab vulgaris Savi. — Atéu (5.131, 5.132) « *Pourabu* ». Graines consommées.

Medicago denticulata Willd. — Nouméa : Anse Vata (5.195).

Source : MNHN, Paris

Glycine tubucina Benth. — Nouméa : Anse Vata (1.065); Lifou : Chépénéhé (5.200).

Cajanus Pseudo-Cajan Schinz et Guillaum. — Atéu (5.128) « *Bouana* ». Graines consommées; Poya (1.639).

Desmodium adscendens DC. — Nouméa (3.796).

D. heterophyllum DC. — Koné (4.217).

***D. kaalense** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm altus, ramis erectis, dense breviter ulbo velutinis; foliis 4-6 cm longis, 3-foliolatis, stipulis acutissime lanceolatis, reflexis, breviter albo velutinis, petiolo 7-10 mm longo, brevitur albo velutino, stipellis anguste lanceolatis, breviter ulbo velutinis, foliolis anguste ovatis, basi apiceque rotundatis, supra lutescente viridibus, sparse brevissime velutinis, nervis densissime reticulatis vonspicuis, sublus griseo viridibus, nervis densissime reticulatis, prominentibus et adsperlu alveolas cingentibus, dense brevissime velutinis, lateralibus anguste ovatis (0,5-2 cm × 0,5-1 cm), petiolulo circa 1 mm longo, brevissime velutino, terminali elongatiore (1,3 cm × 0,8-1,2 cm), petiolulo 5-10 mm longo. Inflorescentiae elongatae, usque ad 7 cm, racemosae, rachi brevissime albo velutino, floribus 2-nis, pedicello brevissimo, calyce cupulato, extra brevissime velutino, 2 mm longo, lobis tubum aequantibus, corolla calyce 3-plo longiore, staminibusque 2 mm longis, glaberrimis. Legumen circa 2 cm longum, brevissime velutinum, pedicello 1 mm longo, articulis 3, anguslissime haud medio stipitalis, uno latere profunde, altero vix sinuatis, reticulatis.

Pentes S. du Mt Kaala, 50-300 *m*, 20/X/1956 (5.504).

Semble se rapprocher du *D. rhytidophyllum* mais les pédicelles des fleurs sont nettement plus courts que le calice et la réticulation des feuilles est très remarquable.

Nephrodesmus sericeus Schindl. — Pentes S. du Mt Kaala (5.507); Tinip (1.635, 4.636); Paagoumène (1.811).

Arthrocliantlius Bulansae Schindl. — Pemboa (5.347).

A. coriaceus Schindl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.026).

A. Depauchei Hochr. — Base O. du Mt Kaala (1.622).

A. macrobothryosus Hochr. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.607); entre Balade et Amos (1.815).

A. maximus Schindl. ? — Mt Ponitchaté (5.119).

Uraria lagopoides Desv. — Col d'Amos (1.725).

Mucuna gigantea DC. — Balade (1.782).

Canavalia obtusifolia DC. — Nouméa : Anse Vata (3.131); Dôme de Tiébaghi (4.836); Paagoumène (4.837).

Source : MNHN, Paris

Pueraria hirsuta C. K. Schneid. = *P. Thunbergiana* Benth. = ? *P. neocaledonica* Harms — Koné (4.249).

Rhynchosia minima DC. — Nouméa : Anse Vata (4.049).

Caesalpinia rubiginosa Guillaum. — Rivière encaissée (près de Pouembout) (5.194).

C. Schlechteri Harms — Vallée de la Thy (5.109).

Storckiella Panchcri Baill. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.185).

Dalbergia monosperma Dalz. — Embouchure de la Dumbéa (4.464).

Derris uliginosa Benth. — Koumac (5.484).

Cassia bicapsularis L. — Nouméa : Ouen Toro (4.468); Nassirah (4.122).

C. occidentalis L. — Nouméa : Anse Vata (4.335).

Bauhinia variegata L. — Lifou : Yaco (5.244). Non planté.

Desmanthus virgatus Willd. — Lifou : Yaco (5.238).

Sophora tomentosa L. — Lifou : Yaco (5.236).

Mimosa pudica L. — Nouméa : Anse Vata (4.066).

Leucaena glauca Benth. — Nouméa : Anse Vata (4.044); Lifou : Yaco (5.239).

Acacia Farnesiana Willd. — Nouméa : Anse Vata (4.062).

A. simplicifolia Druce — Nouméa : Anse Vata (4.043).

Albizzia Callistemon Guillaum. et Beauvis. var. *tenuispica* Guillaum. — Mois de Mai (4.685).

A. granulosa Benth. — Vallée de la Thy (3.892).

A. Lebbek Benth. — Pam (5.476).

A. lentiscifolia Benth. — Pentes S. du Mt Kaala (5.544).

A. macradenia Harms — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.070).

A. streptocarpa Fourn. — Vallée de la Thy (3.891, 5.282).

Pithecolobium dulce Benth. — Embouchure de la Dumbéa (4.463).

Serianthes Germainii Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.036).

Rosa damascena L. — Dumbéa (5.069). Apparemment non plantée.

Source : MNHN, Paris

Rosa probablement variété horticole échappée des jardins et se rapprochant de *R. gigantea* Collet ex Crép. — Sommet du Mt Mou (3.809) (1).

**Prunus persica* Stokes — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.082). Non planté.

Licania rhamnoides Guillaum. — Dumbéa (5.067); Mokoué (district de Nakéty) (5.586).

***Parinarium toutoutense** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1-2 m altus, ramis cortice grisco, foliis coriaceis, ovatis (5-8 cm × 2-3,5 cm), apice obtusis, basi rotundatis, supra atro subtus lutescentius viridibus, costa prominente, nervis 6-8 jugis, venis supra subtusque conspicue reticulatis. Inflorescentia racemoso-paniculata, 5-8 cm longa, glaberrima, floribus albo-viridibus, minutis, 2-3-ne fasciculatis, bracteis triangulari-lanceolatis, florum bracteolis similibus sed minoribus, pedicello vix 1 mm longo, medio articulato, calyce campanulato, 2,5 mm longo, lobis ovatis, tubo 2-plo brevioribus, erectis et apice brevissime recurvis, extra glaberrimo, intus villoso, fauce tubo stamineo utrinque dense retrorse barbato, petalis..., staminibus circa 10, receptaculi uno latere dispositis, minimis, receptaculi tubum vix superantibus, ovario ovoideo, albo puberulo, 2-loculari, ovulis in quoque loculis singulis, stylo brevi, glabro. Fructus viridi.

Haute Tontouta : pentes des collines, 500-600 m, 20/X1/1955 (3.494), près de la Mine Galliéni, 400 m, 28/V11/1956 (4.972).

Remarquable par son androcée diplostémone alors que le *P. myrsinoïdes* Schltr. est isostémone (il doit en être de même pour *P. neo-caledonicum* Bak. f. et *P. minutiflorum* Bak. f., bien que les diagnoses ne le mentionnent pas). D'après les descriptions, se rapprocherait surtout du premier bien que l'inflorescence soit une grappe de petits fascicules et non une vraie panicule et que le calice soit complètement glabre en dehors.

Argophyllum brevistylum Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.550).

A. ellipticum Labill. — Sommet du Mt Humboldt (5.401); Plateau de Dogny (5.636).

A. montanum Schltr. — Plaine des Lacs : route du Carénage (5.057).

A. nitidum Forst. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatche (5.356); Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.721); creek au-dessus de Balade (4.781). Ce dernier échantillon présente bon nombre de fleurs à sépales pétaloïdes à la suite d'une galle.

A. vernicosum Däník var. *obovatum* Guillaum. — Sommet du Mt Koghi. (5.104).

(1) J'ai rencontré sur les pentes du Mt Mou, la **Rose verte** qu'on range dans les **Bengale** c'est-à-dire des formes issues du *R. semperflorens* Curt.

Source : MNHN, Paris

A. sp. cfr. *laxum* Schltr. — Mt Koniambo (1.258).

Polyosma brevistachys Schltr. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Onbatche (5.368).

P. spicata Baill. Plateau de Dogny (5.653).

Quintinia major Schltr. — Crête au N.O. du Mt Humboldt (5.436).

Q. minor Schltr. — Route de la Mgne des Sources (5.322).

Q. oreophila Schltr. Mt Humboldt (5.110).

Codia albifrons Vieill. ex Guillaum. Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.326).

C. discolor Guillaum. Vallée de la Thy (3.883).

C. incrassata Pampan. — Mt Pouitchaté (5.170).

C. spathulata Brong. et Gris — Basse Tontouta (3.617).

C. sp. — Sommet du Mt Koniambo (1.291).

C. sp. — Creek près de Voh (1.236).

C. sp. — Col d'Amos (1.727).

C. sp. — La Coulée, au pied du Mt Dore (1.321).

Pancheria ulatennoides Brong. et Gris Nouméa ; Ouen Toro (2.124 pro parte); vallée de la Dumbéa : près du barrage (1.083).

— — — Var. *lanceolata* Pampan. Dumbéa N. : près de la Mine abandonnée (3.311).

P. Billardieri Pampan. ? — La Coulée, au pied du Mt Dore (1.322).

P. Brunhesi Pampan. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.411).

P. communis Bak. f. — Plaine des Lacs : Marais Kiki (1.156).

P. confusa Guillaum. — Mt Koniambo (1.278); pentes S. du Mt Kaala (5.556).

P. elliptica Pampan. — Dumbéa N. (3.972).

Tout à fait comparable aux échantillons récoltés sur les pentes O. du Mt Mou par Virot (n° 5) par ses feuilles les unes simples, ovales (6 cm × 3 cm), subarrondies aux deux extrémités et crénelées vers le sommet, portées par un pétiole long de 5 mm environ, les autres composées-pennées à 3-5 folioles sessiles, ovales-allongées (2-3 cm × 1-1,5 cm), la terminale la plus grande, aigue à la base, les latérales asymétriquement obtuses à la base, toutes obtuses au sommet, crénelées sur les bords, portées par un pétiole commun long de 1,5-2 cm.

P. Engleriana Schltr. — Mt Mou (3.800); Mt Humboldt (5.399, 5.115).

Source : MNHN, Paris

P. galopensis Vieill. ex Guillaum. — Konio (district de Gomen) (5.501).

P. obovata Brong. ex Gris ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.531).

P. pinnata Pampan. — Nondoué (1.390).

P. Sebertii Guillaum. — Route de l'Hermitage (3.915); Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.989).

P. sp. cfr. *ferruginea* Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.087).

P. sp. nov. — Mt Humboldt (5.396).

P. sp. — Route de l'Hermitage (3.916).

Geissois intermedia Vieill. ex Pampan. — Au S. du Col de Parari (4.763).

G. montana Vieill. ex Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.291); route de l'Hermitage (3.681); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (1.208).

G. racemosa Labill. — Vallée d'Yahoué (3.762).

Spiraeanthemum Brongniartianum Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy : (1.132).

S. Comptonii Bak. f. ? — Route de Yaté : Col des Dalmates (1.473). Correspond à la description de cette espèce sauf que les pétioles atteignent 2 cm de longueur alors que Baker fils les dit « très courts » mais sans préciser.

S. ellipticum Vieill. ex Pampan. — Mt Mou (3.801).

S. pubescens Pampan. — Route de Yaté : Col des Dalmates (1.474); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.537).

Cunonia atrorubens Schltr. — Mt Humboldt (5.391); pentes S. du Mt Kaala (5.553).

C. Balansae Brong. et Gris — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.355); Mt Koniambo (1.256); Dôme de Tiébaghi (4.830); pentes S. du Mt Kaala (5.517).

C. bullata Brong. et Gris — Sommet de la Mgne des Sources (5.332).

C. latifolia Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.099); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.620).

C. macrophylla Brong. et Gris — Mt Mou (3.799).

C. montana Schltr. — Mt Koghi (3.959).

C. pseudo-verticillata Guillaum. — Près du sentier du Mt Dzumac : en haut de la vallée de la Koéalagoguamba (4.410).

Source : MNHN, Paris

C. pterophylla Schltr. — Mt Koghi (4.012).

C. rotundifolia Dänik. — Mt Humboldt (5.395).

C. Schinziana Dänik. — Crête entre la Hte Tontouta et la Rivière du Mt Humboldt (5.437).

C. sp. — Mt Mou (3.525).

Cunonia ? Weinmannia ? — N.O. du Mt Humboldt (5.419).

Weinmannia serrata Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou : Pic des Mousses (3.825).

Paracryphia alticola v. Stnis. = *Ascarina alticola* Schltr. — N. du Mt Humboldt (4.993).

**Bryophyllum pinnatum* Kurz — Ile des Pins : Kuto (5.019).

Halorrhagis prostrata Forst. — Lifou : Yaco (5.234).

Rhizophora mucronata L. — Embouchure de la Dumbéa (4.457).

Bruguiera eriopetala W. et Arn. — Plum (4.128).

Crossostylis biflora Forst. — Route de la Mgne des Sources (3.867).

Terminalia Catappa L. — Entre Plum et le Mt Dore (4.138); Galarino (5.391).

Lumnitzera racemosa Willd. — Embouchure de la Dumbéa (4.458).

Baeckea ericoides Brong. et Gris — Plaine de la Tontouta (4.121).

B. parvula DC. — Entre Plum et le Mt Dore (4.137); Poume (4.584); Mt Pouitchatè (5.142).

B. virgata Ait. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.092).

Callistemon buseanum Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.865).

C. gnidioides Guillaum. — Crête entre la vallée de la Tontouta et de la Kalouéhola gagnant le Mt Humboldt (4.984).

C. Pancheri Brong. et Gris — Route de Yaté : 12 km après la bifurcation de Plum (4.672); Yaté : près du barrage (2.644 pro parte).

C. suberosum Panch. ex Brong et Gris. — Yaté : entre le village et le barrage (2.644 pro parte).

Melaleuca gnidioides Brong. et Gris — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.155).

Tristania Guillainii Heck. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.445); Mt Koniambo (4.251); Dôme de Tiéhaghi (4.823); Poume (4.585).

Source : MNHN, Paris

T. sp. — Plateau de Dogny (5.649).

Moorea angustifolia Guillaum. — Basse Tontouta (3.640).

M. aquarum Guillaum. — Plaine des Lacs : au passage de la Rivière des Lacs (2.348).

M. artensis Montr. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.360); Tinip (4.625).

M. buxifolia Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.167).

M. canescens Beauvis. — Mt Bacon (4.108); pentes inférieures du Mt Kaféaté (4.223).

Calycorectes ovigerus Guillaum. — Vallée de la Tontouta au confluent de la Kalouéhola (1.899).

C. rubiginosus Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.377).
Feuilles presque glabrescentes; fruit atteignant 8 cm × 4,5 cm.

Spermolepis gummifera Brong. et Gris — Plaine des Lacs (1.127).

Metrosideros dolichandra Schltr. — Plateau de Dogny (5.627, 5.630).

M. humboldtiana Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.554).

M. laurifolia Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou (3.826).

M. nitida Brong. et Gris — Mt Mou (3.802).

M. operculata Labill. — Col d'Amos : versant d'Amos (1.745).

M. oreomyrtus Dänik. — Plateau de Dogny (5.633).

M. tetraslicha Guillaum. — Mt Humboldt (5.406).

Mearnsia porphyrea Diels — Mt Humboldt (5.397).

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.162).

X. Baudouinii Guillaum. — Oundjo (4.214).

X. elegans Ndzu. — Creek près de Voh (4.233).

X. flavum Schltr. — Col de Plum (3.782).

X. Francii Guillaum. — Ile Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.981).

X. laurinum Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.652); base O. du Mt Kaala (5.494).

X. longipes Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.888).

Source : MNHN, Paris

X. myrtifolium Pampan. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.078).

X. piniusulare Gngerli — Ile des Pins ; Pic N'ga (5.023).

X. rubrum Ndzu. — La Coulée (1.051); vallée de la Tontouta : au confluent de la Kaloméhola (1.919).

X. sulfureum Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.191).

X. sp. — Mt Koniambo (1.251).

X. sp. — Oundja (1.211).

Platyspermation crassifolium Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (1.516); Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.126).

Purpureosteman ciliatum Gngerli — Ranch du Rêve d'un soir (entre Néhoué et la Mine Chagrin) (1.605).

Myrtus alaternoides Brong. et Gris ? — Dumbéa N. : près de la Mine abandonnée (3.337).

M. Baumannii Guillaum. mss. — Mt Koniambo, 31/III/1956 (1.253).

Arbuste, 1 m. très ramifié, feuilles vert brillant en dessus, grises en dessous.

M. conspicuus Vieill. ex Guillaum. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.328); Ms Koniambo (1,261).

M. diversifolius Brong. et Gris — Nouméa : Port Despointes (1.420).

M. emarginatus Panch. ex Brong. et Gris — Plaine des Lacs ; près du Bois du Sud (1.164, 1.182, 1.183); route de Yaté : 12 km après la bifurcation de Plum (1.673).

M. ngoyensis Schltr. — Mt Humboldt (5.401); sommet du Mt Koniambo (1.280).

M. paitensis Schltr. — Sommet du Mt Koghi (1.003); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.363), Dothio (5.577); Ile Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.443).

M. pulchrefolius Guillaum. mss. — Dumbéa nord : près de la Mine abandonnée, 400-800 m, 13/11/1955 (3.337).

Arbuste, 50 cm, feuilles vert sombre en dessus, vert clair en dessous, fleurs blanches.

M. rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.705).

Source : MNHN, Paris

M. styphelioides Schltr. — Dumbéa nord (3.975, 3.976).

M. supra-axillaris Guillaum. ? — Mt Koniambo (5.114).

M. turbinatus Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.849).

M. Vieillardii Brong. et Gris — Mokoué (5.585).

M. sp. — Pentes du Mt Koniambo (4.253).

M. sp. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.369).

Psidiomyrtus locellatus Guillaum. — Mt Koghi (4002); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.376).

**Psidium Araca* Raddi — St-Louis (1.320).

Le *P. Cattleyanum* a aussi les rameaux cylindriques mais il est totalement glabre, les feuilles sont atténuées en coin à la base et le fruit est petit, lie de vin tandis que *P. Araca* est velu, a des feuilles arrondies à la base et un fruit moyen, jaune ou verdâtre.

Rhodamnia andromedoides Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.849).

Syzygium artense Montr. ex Guillaum. et Beauvis. — Route de Yaté : près du barrage (4.496); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.077); vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (1.890).

S. lateriflorum Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.614, 3.619); Plaine de la Tontouta (3.663).

S. macranthum Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.702); Plateau de Dogny (5.650); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (1.207).

S. Pancheri Brong. et Gris — Plum (3.773, 3.774); Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.158), Lac en 8 (3.397); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.976); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (1.305).

S. patens Panch. ex Brong. et Gris — Dumbéa : au-dessous du barrage (5.081).

S. tetragonum Vieill. ex Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.514), près de la Mgne des Sources (4.864); Mt Koghi (4.011); Mt Mou (3.811).

S. sp. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.181).

Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.663); Mt Koghi (4.001 ?)

Eugenia aphtosa Vieill. ex Brong. et Gris — Mt Koghi : versant de la Thy (4.427, 4.446).

E. Brongniartiana Guillaum. — Poume (4.588).

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

Source : MNHN, Paris

E. bullata Panch. ex Guillaum. — Nassirah (5.566); Mt Pouitchaté (5.141).

E. calycorectoides Guillaum. — Plaine des Lacs : près de la Mine Anna-Madeleine (3.401).

E. crucigera Dänik. — Vallée de la Thy (3.754); Col d'Amos : versant de Ouégoa (5.481).

E. Gacognei Montr. — Plum (3.770).

E. kaalensis Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.512).

***E. Mackeeana** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1,5 m altus, ramis gracilibus, primum breviter rubiginose velutinis deinde glabris griseisque; foliis oppositis, ovatis (2-2,5 cm × 1-1,3 cm), apice rotundatis, basi latissime cuneatis vel subrotundatis, primum brevissime rubiginose velutinis deinde glabris, lutescente viridibus, subtus sparse nigro-punctatis, valde coriaceis, venis inconspicuis et costa vix prominente, petiolo 1-3 mm longo. Flores albi, e ramis cauliflore fasciculati, sessiles, calycis tubo obconico, 2 mm longo, extra breviter rubiginose velutino, lobis rotundatis, tubo 2-plo brevioribus, intus et extra velutinis, petalis subdiscoideis, circa 3 mm longis, margine tantum sparse ciliolulatis, staminibus ∞, disco staminco breviter velutino.

Pentes S. du Mt Kaala, 50-300 *m*, 20/X/1956 (5.511).

Évidemment voisin d'*E. Gacognei* mais feuilles non discoïdes et légèrement cordées et à pétiole court mais distinct.

E. Mendute Guillaum. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.163); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.091).

E. myrtoides Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.266).

***E. myrtopsidoides** Guillaum. mss. — Crête de la Mgne des Sources, 1.000 m, 23/IX/1956 (5.336).

Arbuste, 3 *m*, feuilles vert foncé en dessus, brunes en dessous, boutons floraux bruns.

E. pachycremastra Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Ouégoa (5.480).

E. pachycremastra Guillaum. ? — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.922).

E. Pancheri Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (5.665); Route de Yaté : près du Barrage (4.491).

E. pauper Guillaum. — Plateau de Dogny (5.568).

Source : MNHN, Paris

E. pronyensis Guillaum. — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.333); Route de Yaté : Col des Dalmates (1.478).

E. stricta Panch. ex Brong. et Gris — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.184); vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.907).

E. uniflora L. — Konio (5.502) cultivé; Lifou : Chépénéhé (5.277).

Jambosa acris Panch. ex Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.700); vallée de la Thy (3.738, 5.102).

J. canalensis Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.648).

J. sp. cfr. *canalensis* Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.163).

J. pseudo-nialaccensis Vieill. ex Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.150, 5.150 A); Atéu (5.136) « *Epou* ».

***Caryophyllus amieuensis** Guillaum. sp. nov.

Arbor 15 m, *alta, cortice lutescente brunnea, leviter rugosa, ramis tortuosis, foliis late ovatis (8-14* cm × *4,5-7* cm*), apice rotundatis leviterque emarginatis, basi subrotundatis, supra atro subtus lutescente viridibus, coriaceis, nervis crebis, tenuibus, subtus distinctis, petiolo sat robusto, circa 1 cm longo. Inflorescentiae e ligni veteris nodis orientes, ramoso umbellatae, 6* cm *longae, umbellulis 6-9 floris, alabastris albis, floribus 2 cm longis, ovario elongato, longe cylindrice conico, 1,5 cm longo, tubo calycino cylindrico, circa 5* mm *longo, margine tantum undulato, petalis calyptratim deciduis, vix 2 mm longis, staminibus* ∞, *fasciculatis, 5* mm *longis, ovario 2-loculari, stylo subulato, tubo calycino aequilongo.*

Col d'Amieu, 700 *m*, 25/X/1956 (5.593).

Par son inflorescence se rapproche de *C. undulatus* Guillaum. mais les feuilles plus grandes et presque arrondies à la base sont portées par un pétiole distinct.

C. Balansae Guillaum. — Le Cresson (5.468).

C. Deplanchei Guillaum. — Plateau de Dogny (5.654).

C. multipetalus Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.170).

C. sp. cfr. *multipetalus* Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.195).

C. rhopalanthus Guillaum. — Boute de la Mgne des Sources (5.668).

Cupheanthus microphyllus Guillaum. — Hte Tontouta (4.979) et près de la Mine Galliéni (4.983).

Piliocalyx Baudouinii Brong. et Gris — Crête allant du Chapeau de gendarme au Mt Koghi (5.299); Col d'Amos : versant d'Amos (4.735).

Source : MNHN, Paris

P. Francii Guillaum. — Dumbéa nord (3.977).

Barringtonia asiatica Kurz — Nouméa (cultivé) (1.039).

B. integrifolia Guillaum. Le Cresson (5.170).

B. neo-caledonica Vieill. — St-Pierre (district de Thio) (5.572); Nassirah (5.571).

Melastoma denticulata Labill. — Galarino (5.390).

Casearia Melistaurum Sprong. — Nouméa : Ouen Toro (2.436); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.612); Le Cresson (5.169).

Homalium arboreum Briq. Dumbéa nord (3.967).

H. Deplanchei Warb. — Sommet du Mt Koniambo (1.277); Pentes S. du Mt Kaala (5.530); Paagoumène (1.812).

H. prouyense Guillaum. ? — Mt Kaféaté (1.221).

H. Vieillardii Briq. — Dôme de Tiébaghi (1.833 A).

H. sp. — Creek près de Voh (1.231).

Passiflora aurantia Forst. — Lifou : Katheny sur la route de Wee à Ilmelek (5.271).

P. foetida L. — Nouméa : Ouen Toro (3.985).

P. incarnata L. — Vallée de la Thy (5.281).

P. laurifolia L. — Pam (5.172).

P. suberosa L. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.031).

Momordica Charantia L. — Nassirah (1.123).

Mollugo nudicaulis Lamk. — Mt Kaféaté (1.228).

Apium Ammi Urb. — Koné (1.216).

A. prostratum Labill. = *A. australe* Pet.-Thou. — Ile des Pins : Kuto (5007); Lifou : Yaco (5.235).

Ammi majus L. — Nouméa; Magenta (3.787).

Centella asiatica Urb. — Lifou : Luécila (5.265) — « *Quateiaji* ». Feuilles crues employées en cataplasmes sur les furoncles.

Myodocarpus Brongniartii Dub. et R. Vig. — Vallée de la Thy (3.732).

M. floribundus Dub. et R. Vig. — Sommet du Mt Mou (3.816).

M. fraxinifolius Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.037); Plaine des Lacs (1.958).

— — — Var. *Francii* Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.192).

Source : MNHN, Paris

M. involucratus Dub. et R. Vig. — Sommet du Mt Koghi (4.017); Pentes S. du Mt Kaala (5.561).

M. longipes Baum. mss. — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.160).

M. pinnatus Brong. et Gris — Mt Poutrhaté (5.171); au S. du Col de Parari (4.768).

M. sp. cfr. *pinnatus* Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.731, 3.890).

M. sp. nov. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.201).

M. ? — Au S. du Col de Parari (4.778).

Delabechea rollina Vieill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.966).

Apiopetalum velutinum Baill. — Sommet du Mt Mou (3.817).

Nothopanax Scopuliae Harms — Dumbéa nord (3.965).

Meryta coriacea Baill. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.993); Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.123).

M. microcarpa Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.290).

***M. pandanicarpa** Guillaum. sp. nov.

Frutex gracilis, 3 m altus, glaberrimus, trunco simplici, apice tantum foliato, foliis sessilibus, maximis, lanceolatis (48-78 cm × 12-22 cm), apice rotundatis vel obtusis, basin versus longe attenuatis, rigidis, sed haud coriaceis, supra atro subtus pallidius viridibus, costa crassissima et venis valde numerosis subtus prominentibus; ♂ : panicula ramosa, ramis bractea lanceolata (2 cm × 0,5 cm) instructis, capitulis multifloris in ramulis 2-6 cm longis densis, sessilibus, rubro brunneis, perianthi laciniis 4, obovatis, apice cucullatis et canla subulata horizontaliter inflexa coronatis, 3 mm longis, staminibus 4, 1,5 mm longis, filamentis fere capillaribus, antheris dorsifixis, globosis, extrorsis; ♀ : inflorescentia terminalis, circa 15 cm longa in strobiliis 9, cylindricis circa (10 cm × 4 cm), breviter racemosa, basi bracteis lanceolatis (3 cm × 1,5 cm), lignosis instructa, fructibus ∞, dense confertis, bracteis lanceolata membranacea, 0,5 cm longa instructis, ovatis (5 mm × 8 mm), 4-6 costatis, perianthi tubo persistente coronatis, perianthii laciniis 4, anguste triangularibus, tubo aequilongis, revolutis, stylis 5, liberis, anguste subulatis, revolutis, 2-plo longioribus, loculis 4-6.

Mt Koghi : pentes vers la vallée de la Thy, 100-600 m, en forêt; 21/IV/1956 (4.425) ♀; 3/VI/1956 (4.701) ♂.

Voisin de *M. Schlechteri* Harms dont on ne connaît que le ♂ mais feuilles sessiles.

Strobilopanax macrocarpa R. Vig. — Ile des Pins : Kuto (5.022).

Source : MNHN, Paris

Schefflera Andreana Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatche (5.361).

S. affinis Baill. ? — Route de la Mgne des Sources (3.843).

S. Candelabrum Baill. — Vallée de la Thy (3.733).

S. Gabriellae Baill. — Vallée de la Thy (3.743).

S. Nono Baill. — Yahoué (1.872).

S. Schlechteri Harms — Route de la Mgne des Sources (2.105), sommet de la Mgne des Sources (5.676).

S. Vieillardii Baill. — Mt Pouitchaté (5.174); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (1.811).

Dyzygotheca coenosa R. Vig. vel *D. Vieillardii* R. Vig. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.424).

D. Harmsii R. Vig. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.450).
Est peut-être la forme adulte de *D. Reginae* Hemsl.

D. sp. cfr. *Reginae* Hemsl. — Pentes S. du Mt Kaala (5.521).

D. Vieillardii R. Vig. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.919).

Eremopanax Vieillardii Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatche (5.353).

Tieghemopanax austro-caledonicus R. Vig. — Route de la Mgne des Sources (3.710); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.387).

T. dioicus R. Vig. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.076); Poume (1.578).

T. nigrescens R. Vig. — Sommet du Mt Koniambo (4.299); Dôme de Tiébaghi (4.821); creek à 7 *km* de Koné, sur la route de Voh (4.205).

T. sessiliflorus R. Vig. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.472); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.385).

T. Weinmanniae R. Vig. — Sommet de la Mgne des Sources (5.675).

**T. fruticosum* R. Vig. — Lifou : Chépénéhé (5.276). Cultivé dans les jardins mais se trouverait en forêt.

T. sp. nov. ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.515).

Alangium Bussyanum Harms — Mt Pouitchaté (5.151).

Bikkia campanulata Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.664).

B. neriifolia Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.081), près du barrage (4.529), au-dessus (4.485); Poume (4.573, 4.577).

B. Pancheri Guillaum. — Lifou : Chépénéhé (5.209), Yaco (5.231).

Source : MNHN, Paris

B. tubiflora Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.340, 4.341).

Lindenia vitiensis Seem. — A 5 km de Koumac, sur la route de Ouégoa (4.715).

Hedyotis auricularia L. var. *melanesiaca* Fosb. = *Oldenlandia Cratacogonum* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.725).

H. foetida J. E. Smith = *Oldenlandia imberbis* Guillaum. — Ile des Pins : Kuto (5.011).

Oldenlandia biflora L. = *O. paniculata* L. — Ile des Pins : Kuto (5.012).

Coelospermum Balansaeanum Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (3.730, 4.434); Plateau de Dogny (5.639).

C. Billardieri Dänik. — Vallée du Boulari (4.521); route de la Mgne des Sources (3.703); route de Yaté : près du col des Dalmates (4.922); Plaine des Lacs : près du Marais Kiki (4.497); route de Yaté : près du barrage (4.493).

C. monticolum Baill. ex Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.431).

Randia artensis Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.742).

R. ngoyensis Hutch. ex S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (4.550); Ile des Pins : Pic Nga (5.047, 5.048).

R. sp. nov. — Pentes du Mt Ignambi : sentier Oubatche-Gomen (4.809).

Gardenia Aubryi Vieill. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.479).

G. Deplanchei Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.506); Paagoumène (4.839 A).

G. mollis Schltr. — Au Sud du Col de Parari (1.774).

G. Oudiepe Vieill. — Au Sud du Col de Parari (4.780 A).

G. Urvillei Montr. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.741); Lifou : Yaco (5.220).

Atractocarpus Balansaeanus Baill. — Dothio (5.579); Basse Tontouta (4.125).

A. heterophyllus Guillaum. et Beauvis. — Plum (3.778); Ile des Pins : Kuto (5.021).

A. ? *longestipitatus* Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.699).

A. platyxylon Guillaum. — Nouméa : Ouen Toro (3.984, 4.068).

A. platyxylon Guillaum. ? — Paagoumène (4.839).

Source : MNHN, Paris

Guettarda eximia Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.698, 4.512).

G. glabrescens Guillaum. — Ile des Pins : sommet du Pic N'ga (5.024).

G. hypolasia Baill. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (1.161, 1.196).

G. nymyrusis Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.338).

G. platycarpa Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kaloménola (3.651); pentes S. du Mt Kaala (5.526).

G. rhamnoides Baill. — Vallée de la Thy (3.750).

G. speciosa Baill. — Paagoumène (1.838); Lifou : Chépénéhé (5.218).

G. trimera Guillaum. ? — Route de Yaté : Col des Dalmates (1.476).

Rhopalobrachium rugestum Schltr. et Krause — Pentes O. du plateau de Dogny (5.599); Plateau de Dogny (5.651).

Plectronia odorata F. Muell. — St-Louis (3.758).

P. pancheri Virot — Base O. du Mt Kaala (1.612) (1).

Cyclophyllum Francii Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (1.113).

Lasya cauliflora Moutr. — Lifou : Yaen (5.221).

I. collina Brauvis. — Nouméa : Ouen Toro (1.012); Plum (3.780); Poume (1.591).

I. floribunda S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.839); sommet du Mt Koniambo (1.283, 1.287).

I. Franchetii Schltr. et Krause — Route de la Mgne des Sources (3.994, 5.313); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.538).

I. kaukaensis S. Moore — Vallée de la Thy (3.873); route de la Mgne des Sources (3.862); sommet du Mt Koghi (1.006).

I. oligantha Schltr. et Krause — Route de la Mgne des Sources (3.813).

— — — Var. *opuloides* Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Amos (1.713).

I. galmaensis Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.953); Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.987).

I. sp. aff. *longilobi* Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.530).

---

(1) Le fruit qui était immature avait pourtant été récolté, sans localité, par Deplanche, n° 418; il est didyme (3 mm × 1 mm) glabre, à tube du calice marqué seulement par sa cicatrice.

Source : MNHN, Paris

Pavetta opulina DC. — Dothio (5.575).

Chomelia ignambiensis Guillaum. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.812, 5.382).

C. microcarpa Guillaum. — Entre Plum et le Mt Dore (4.133, 4.134, 4.136); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.077); vallée de la Tontouta : vers le confluent de la Kalouéhola (4.909); base O. du Mt Kaala (4.614, 4.615, 5.491).

C. rhopalostigma Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (5.666).

C. truncatocalyx Guillaum. — Lifou : Yaco (5.229).

C. unioensis Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.188).

Morinda canalensis Baill. ex Guillaum. — Route de Yaté : près du col des Dalmates (4.929); sommet du Mt Koghi (4.007); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.393, 4.394).

M. Candollei Beauvis. — Route de la Mgne des Sources (3.913); Pentes S. du Mt Kaala (5.541).

— — — Var. *angustifolia* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.368).

M. choriophylla Baill. — Vallée de la Thy (3.772); Ile des Pins; Pic N'ga (5.029).

M. citrifolia L. — Nouméa : Anse Vata (3.328, 3.831); Plum (3.669).

M. decipiens Schltr. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.386), sur le sentier Gomen-Oubatche (5.373).

M. Forsteri Seem. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.606).

M. gatopensis Guillaum. — Mt Kaala : pentes S. (5.505), base Ouest (5.490).

M. glaucescens Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.335).

M. glaucescens Schltr. ? — Mt Humboldt (5.408).

***M. ilicifolia** Guillaum. sp. nov. = *M. sp. nov.*? Guillaum. in *Bull. Mus.*, 2e sér., XXVII, p. 471.

Frutex semi scandens, 70 cm altus, ramis (in sicco) nigris, glabris, foliis illis Ilicis Sebertii simillimis, supra lutescente atro viridibus, subtus leviter pallidioribus, ovatis (6-8 cm × 3-3,5 cm), apice rotundatis vel obtusissimis, basi brevissime cuneatis, crassis, nervis 3-4 jugis subtus ut venis reticulatis prominentibus, petiolo 1 cm longo. Capituli apice axillares, 5-6 mm diam, longe (2 cm) et graciliter pedunculati, glabri, sat pauciflori, floribus circa 10, roseis, calycis cupulati, glabri, carnosi, dentibus indistinctis, corollae urceo-

Source : MNHN, Paris

latae, 2 mm longae, extra glabrae, tubo intus dense villoso, lobis rotundatis, 2-plo, brevioribus, extra glabris, intus apice pilis reversis penicillatis, staminibus tubi basi insertis, filamentis brevibus, antheris linearibus, corollae tubi aequilongis, stylo glabro, staminibus aequilongis; fructus brunnei vel aurantiaci.

Route de la Mgne des Sources, 650 m, 2/I/1956 (3.707) en fleurs; 3/VII/1955 (2.693) en fruits.

Voisin de *M. glaucescens* Schltr. mais distinct par ses feuilles et ses capitules à fleurs plus nombreuses à lobes de la corolle avec, au sommet, un pinceau de poils dirigés vers le bas et ses étamines insérées à la base du tube de la corolle.

M. phylliraeoides Labill. — Au S. du Col de Parari (4.762).

M. Schumanniana Schltr. — Plaine des Lacs : près du marais Kiki (4.499); Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.439).

Psychotria Baillonii Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.698); vallée de la Thy (3.744); Mt Ponitchaté (5.183).

Fleurs jaune verdâtre pâle; fruits blancs à maturité.

P. Balansae Guillaum. — Crête au N. du Mt Humboldt (4.990).

Fruits pourpres.

P. calorhamnus Guillaum. — Tinip (4.631, 5.464); Mt Kaféaté (4.229); base O. du Mt Kaala (5.489; creek près de Voh (4.231).

Fleurs blanches.

P. canalensis Guillaum. — Col de Petchicara (5.581).

P. cardiochlamys Schltr. — Pentes S. du Mt Kaala (5.538).

P. collina Labill. — Mt Bacon (4.115); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.603); creek près de Voh (4.237); Lifou : Chépénéhé (5.210, 5.212).

Fruits verts.

P. coptosperma Guillaum. — Paagouméne (4.813).

Fleurs blanches.

P. coptosperma Guillaum. ? — Tinip (5.460).

P. Deplanchei Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.364).

Fruits noirs.

P. Deplanchei Guillaum. ? — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.331).

P. Faguetii Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.697).

P. goniocarpa Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.094), fruits rouges; route de la Mgne des Sources (4.857), fruits rouges; Mt Koghi : versant de la Thy (4.551), fruits verts; au S. du Col de Parari (4.773), fruits blanc verdâtre; Pentes O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.362).

Source : MNHN, Paris

P. Le-Ratii Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.853 ?, 4.667, 4.863); Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.303).
Fruits bruns, fruits noirs.

P. lyciiflora Schltr. ? — Au-dessus de Balade (4.752).
Fruits rouges.

P. microdaphne Guillaum. ? — Mt Bacon (4.110).

P. microglossa Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.426), fruits bleus; Pentes O. du Plateau de Dogny (5.608); Mt Pouitchaté (5.167), fruits vert rougeâtre.

P. monanthos Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.657); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.359).
Fleurs rose pâle, fruits verts.

P. oleoides Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.708); Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.174, 4.190); sommet du Mt Koghi (4.013); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.342).
Fleurs vertes, fruits verts.

P. oubatchensis Schltr. — Au Sud du col de Parari (4.772); Pentes du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.358).
Fruits pourpre pâle.

P. Pancheri Schltr. — Vallée de la Thy (3.888), fruits vert pâle; Pentes O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.359), fruits noirs.
Noir violacé suivant Pancher et suivant Brousmiche.

P. rubefacta Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.700).
Bractées blanc verdâtre, fleurs blanc pur, odorantes.

P. rupicola Schltr. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.071); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.371); vallée de la Tontouta au confluent de la Kalouéhola (4.913).
Inflorescence et fleurs blanches.

— — — Var. — Plateau près de la Mgne des Sources (4.862); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.370).
Inflorescence et fleurs blanches parfois un peu teintées de vert; fruits verts.

P. semperflorens Panch. ex Beauvis. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.729).
Fruits verts.

P. speciosa S. Moore — Vallée de la Thy (3.887); Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.927, 4.928).
Fleurs rouges; fruits verts.

P. stricta Guillaum. var. *Ou-Hinnae* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.959).
Fleurs blanches.

Source : MNHN, Paris

P. sp. — Plaine des Gaïacs (4.561).

P. sp. — La Coulée : au pied du Mt Dore (1.321). Fruits bleus.

Elephantopus mollis H. B. et K. — Plum (4.127).

Ageratum conyzoides L. — Nondoué (4.389).

Blumea sp. — Yahoué (4.877).

Plerocaulon cylindrostachyum C. B. Clarke — Ile des Pins : Kuto (5.009).

Epalles australis Less. — Embouchure de la Dumbéa (4.467).

Lagenophora Billardieri Cass. — Mt Koghi : versant de la Thy (3.741, 4.651); Tinip (5.467); Mt Pouitchaté (5.139); pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.801).

Gnaphalium luteo-album L. — Sommet du Mt Pouitchaté (5.142 A); Lifou : Yaco (5.242).

Helichrysum cinereum F. Muell. ex Benth. = *H. neo-caledonicum* Schltr. — Mt Koniambo (5.117).

Parthenium Hysterophorus L. — Plum (3.665).

Synedrella nodiflora Gaertn. — Col de la Pirogue (3.906, 3.907).

Blainvillea Acmella Philipson = *Spilanthes Acmella* L. — Yahoué (4.876).

Tridax procumbens L — Nouméa (3.795).

**Gaillardia pulchella* Fouger. var. *picta* A. Gray — Lifou : Yaco (5.243).

Bidens pilosa L. — Lifou : Yaco (5.217).

B. sp. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.042).

Emilia sonchifolia DC. — Nouméa : Anse Vata (4.041).

Taraxacum officinale Weber in Wigg. — Atéu (5.138), « *Niambu* », feuilles consommées.

Sonchus oleraceus L. — Atéu (5.133), « *Niambu* », feuilles consommées.

**Xanthium orientale* L. — Nouméa (4.203).

Scaevola Beckii Zahlbr. — Plaine des Lacs (1.961); Rives de la Tontouta : près du pont (2.014).

S. coccinea Däník. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kaloučhola (4.916).

Däniker dit que les fleurs sont rouges (d'où le nom spécifique); MacKee dit qu'elles sont jaunes et que ce sont les feuilles âgées qui sont rouges.

Source : MNHN, Paris

Virot dit que les fleurs sont crème tirant sur le fauve. L'échantillon : Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.970) appartient vraisemblablement à cette espèce.

S. cylindrica Schltr. et Krause — St-Pierre (district de Thio) (5.574); Plateau de Dogny (5.643); à 5 km de Koumac, sur la route de Ouégoa (4.714); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.785, 4.788).

***S. erosa** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1,5 m altus, ramis griseis, pedicellis persistentibus, hirsutis, glabris. Folia ramulorum apice conferta, glaberrima, obovato-spathulata (circa 7 cm × 2 cm), coriacea, apice rotundata obtusissimave, margine integra, basin versus in petiolum basi leviter amplectentem acuta, supra atro sublus pallidius viridia. Flores in axillis superioribus singuli, bracteis linearibus, 3 mm longis, glabris sed axillis longe pilosis, pedicellis brevibus (1 mm), apice articulatis, pilosis et apice longe lanuginosis, calycis lobis 5-6, linearibus, ovario aequilongis, 2 mm longis, glabris, corollae tubo cylindrico, 7 mm longo, extra sericeo appresse piloso, intus dense lanuginoso, lobis crassis, 6 mm longis, extra sericeo pilosis, intus sparse lanuginosis, altibus glabris, apicem haud attingentibus, apice latioribus, marginibus erosis, staminum filamentis filiformibus, 7 mm longis, antheris linearibus, ovario glabro, stylo tereti, corollae tubum superante, basi puberulo, supra sparse piloso, dimidio superiore glabro. Fructus nigri, 3 mm diam.

Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée, 400-500 *m*, 14/IV/1956 (4.365); Plateau sommital du Mt Koniambo (4.279).

Remarquable parmi les espèces à fleurs isolées dont les ailes des lobes de la corolle n'en atteignent pas le sommet par les bords érodés de celles-ci.

C'est peut-être à cette espèce qu'appartient l'échantillon : pentes du Mt Koniambo, 400-800 *m*, 31/III/1956 (4.271), à fleurs jaune pâle.

S. montana Labill. — Plaine des Gaïacs (4.560); pentes inférieures du Mt Kaféaté (1.225); pentes S. du Mt Kaala (5.555).

S. racemigera Dänik. — Mt Humboldt (5.400).

Feuilles en dessus vert brillant, en dessous vert pâle marginé de pourpre; fleurs blanches.

Wahlenbergia gracilis A. DC. — Maré : La Roche (5.279).

Naulophylla imbricata Guillaum. — Mt Humboldt (5.417, 5.418).

Leucopogon albicans Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.036); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.094); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.373).

L. concavus Schltr. — Mt Humboldt (5.407).

L. Cymbulae Labill. Var. *angustifolius* Brong. et Gris — Plum (3.763, 3.767).

Source : MNHN, Paris

L. dammarifolius Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.850); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.095); Dôme de Tiébaghi (4.819).

L. enervis Guillaum. — Plaine des Gaïacs (1.562); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (1.238, 4.301); près de l'exploitation du Rêve d'un soir (entre Néhoué et la Mine Chagrin) (1.601).

L. longistylis Brong. et Gris — Près de Voh (1.238).

L. macrocarpus Schltr. — Route de la Mgne des Sources (2.296, 4.658); sommet du Mt Mou (3.807); Mt Koniambo (5.122).

L. sp. cfr. *macrocarpus* Schltr. — Sommet du Mt Koniambo (4.275, 1.276).

L. Pancheri Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.851); vallée de la Dumbéa Nord (3.969); Poume (4.571).

L. Vieillardii Brong. et Gris — Dumbéa Nord (3.961); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.372).

L. sp. — Dôme de Tiébaghi (1.820); Mt Koniambo (5.118).

Cyathopsis floribunda Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.268, 5.116); pentes S. du Mt Kaala (5.558).

Dracophyllum alticolum Däník. ? — Mt Humboldt (5.412).

Ne diffère de *D. alticolum* Däník. que je ne connais que par la description que par le port dressé, les feuilles plus grandes (10 cm × 3 cm) et l'inflorescence atteignant 10 cm.

Fleurs roses, corolle à tube à peine plus long que les sépales très éparsement velu en dehors, à lobes ovales (1 mm × 5 mm) glabres, à étamines incluses (1 mm de largeur).

D. ramosum Panch. ex Broug. et Gris. — Dumbéa Nord (3.974); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (3.612); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.491); Mt Humboldt (5.411).

D. ramosum Panch. ex Brong. et Gris ? — Sommet du Mt Mou (3.815); Pentes S. du Mt Kaala (5.516).

Anagallis arvensis L. — Nouméa : Magenta (3.789).

— — — Subsp. *coerulea* Schreb. — Nouméa : Anse Vata (5.065).

Lysimachia decurrens Forst. f. — Ile des Pins : Kuto (5.013).

Samolus littoralis R. Br. — Ile des Pins : Kuto (5.005).

Rapanea asymmetrica Mez — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.078); Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.897); pentes O. du Plateau de Dogny (5.610); vallée de la Poya : route des Roches d'Adio (5.453).

Source : MNHN, Paris

R. diminuta Mez — Sommet de la Mgne des Sources (5.334).

R. macrophylla Mez — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.536, 4.538).

R. macrophylla Mez ? — Sommet du Mt Koghi (4.016).

R. neo-caledonica Mez — Mt Bacon (4.113); base O. du Mt Kaala (4.609); Paagoumène (1.840); Mt Pouitchaté (5.153); Ile des Pins : Pic N'ga (5.034).

R. sp. nov. — Ile des Pins : sommet du Pic N'ga (5.040).

Tapeinosperma aculangula Mez ? — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.807).

T. gracile Mez — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.924, 3.925).

T. koghiense Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (3.960).
Fruit petit (3 *mm* diam.) globuleux, rouge.

***T. multipunctatum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m altus, ramulis gracilibus glaberrimis; foliis lutescente viridibus, anguste lanceolatis (7-10 cm × 1,5-3 cm), pergamentaceis, glaberrimis, basi in petiolum 3-5 mm longum anguste cuneatis, apice longe attenuatis, nervis tantum subtus fere conspicuis. Inflorescentia albo rosea, laxe paniculata, foliis aequilonga, haud scrobiculata, ramis circa 3 cm longis, bracteis bracteolisque in sicco albidis nigro punctatissimis, lanceolatis, persistentibus, pedicellis bracteolis aequilongis, floribus minimis (3 mm longis), sepalis ovatis, fere usque ad basin liberis, 1,5 mm longis, valde nigro punctatis, dextrorsum tegentibus, corolla 1,5 mm longa, profunde fissa, petalis sepalis similibus, aequilongis, antheris lanceolatis, corolla 2-plo brevioribus, fere sessilibus, haud glandulosis nec punctatis, ovario globoso, glabro, haud punctato, stylo subulato parce punctato, stigmate punctiformi.

Plateau de Dogny, 900-1.000 *m*, 25/X/1956 (5.648).
N'est pas sans ressemblance d'après la description avec *T. rubidum* Mez d'ailleurs incomplètement connue mais est complètement glabre même sur les parties jeunes.

T. nectandroides Mez — Mt Koghi : versant de la Thy (4.429); route de l'Hermitage (4.035).

T. Pancheri Mez — Route de la Mgne des Sources (3.857).

T. robustum Mez — Route de la Mgne des Sources (3.704).

***T. rubriscapum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1,50 m altus, ramulis glabris; foliis supra atro subtus lutescentius viridibus, oblongo lanceolatis (10-20 cm × 3-5 cm), rigide membranaceis vel

Source : MNHN, Paris

subpergamentaceis, glaberrimis, basi in petiolum brevissimum fere indistinctum anguste acutis, apice obtusis, nervis crebis, tenuibus, subtus parum distinctis. Inflorescentia laxe paniculata, glabra, haud scrobiculata, fructifera rubra, ramis gracilibus usque ad 4 cm longis, bracteis bracteolisque cito deciduis, pedicellis gracilibus usque ad 7 mm longis, sepalis ovatis, fere usque ad basin liberis, 1,5 mm longis, nigro punctatis, corolla 4 mm longa, usque ad medium tantum fissa, segmentis late ovatis, punctatis, antheris brevissimis, late triangulare ovatis, filamentis aequilongis haud glandulosis nec punctatis, ovario conico, nigro punctato, stylo brevissime subulato. Fructus nigro punctati.

Collines au-dessus de Balade, 300 *m*; 11/VI/1956 (4.757).

L'aspect général rappelle *T. oblongifolium* Mez mais les feuilles ne sont pas écailleuses en dessous, les inflorescences ne sont pas scrobiculées et les pétales ne sont nullement papilleux.

T. Schlechteri Mez — Route de la Mgne des Sources (4.669).

T. scrobiculatum Mez — Au Sud du Col de Parari (4.761).

T. sessilifolium Mez — Mt Pouitchaté (5.161 ?)

T. tenue Mez — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.810).

T. vestitum Mez — Route de la Mgne des Sources (3.836, 4.668).

T. Vieillardii Mez vel *T. Lenormandii* Mez — Route de la Mgne des Sources (5.316).

T. sp. — Pentes S. du Mt Kaala (5.519).

Chrysophyllum floribundum S. Moore ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.519).

C. Francii Guillaum. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.487).

C. leptocladum Baill. = *Planchonella leptoclada* Dänik. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.904).

C. leptocladum Baill. ? — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.660).

C. lissophyllum Pierre = *Planchonella lissophylla* Dänik. — Plaine des Lacs : creek Pernod (5.066); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.367).

C. Sebertii Panch. et Seb. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.378).

C. sp. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.032, 5.033).

C. sp. — Hte Tontouta (3.488).

Sebertia calomeris Dänik. = *Pouteria calomeris* Bachni = *Chrysophyllum calomeris* Baill. = *Sebertia dubia* Pierre ex Guillaum. = *Chryso-*

Source : MNHN, Paris

phyllum dubium Panch. et Seb. (1.874) non Steud. (1.810) = *Ch. Balansae* Baill. — Yaté (2.358) (1).

Leptostylis galopensis Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.016).

Ochrothallus Balansae Pierre — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.961).

O. Francii Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.980).

Planchonella cinerea v. Royen = *P. Pancheri* Pierre — Nouméa : Ouen Toro (3.321)

P. crassinervia Dub. = *Pouteria Pancheri* Baehni — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5 449).

P. dictyoneura Pierre = *Pouteria koghiensis* Baehni — Sommet du Mt Mou (3 805).

P. lauracea Dub. = *Pouteria lauracea* Baehni — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4 893).

P. lucens v. Royen ? = *P. lasiantha* Dub. vel *P. rubicunda* Dub. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5 372).

P. neo-caledonica Dub. = *Pouteria neo-caledonica* Baehni — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.917); Paagoumène (4.844).

P. rubicunda Dub. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.789).

P. Sebertii Dub. = *Pouteria Sebertii* Baehni — Route de la Mgne des Sources (4.511).

P. sp. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.039).

P. sp. — Vallée de la Dumhéa : au-dessous du barrage (5.080); Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.655).

P. sp. aff. *contermina* Pierre — Base O. du Mt Kaala (4.607).

P. sp. aff. *cinera* v. Royen — Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.915).

P. sp. — Dôme de Tiébaghi (4.825).

Planchonella ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.525).

Tropalanthe controversa Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.100).

(1) Sub *Tropalanthe sp.* (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXVII, p. 475, 1955).

Source : MNHN, Paris

T. sp. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.962).

Mimusops parvifolia R. Br. — Ile des Pins : Kuto (4.999); Lifou : Yaco (5.223).

Pycnandra Benthamii Baill. — Mt Pouitchaté (5.187).

Maba buxifolia Pers. — Mt Kaféaté (1.230).

M. fasciculosa F. Muell. — Embouchure de la Dumbéa (1.465); Nassirah (5.565); Poume (4.598).

M. glauca Montr. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.061); Mt Koghi : versant de la Thy (1.436); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.076), au-dessus du barrage (1.528); Dumbéa N. : près de la Mine abandonnée (3.335); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.366).

M. rosea Montr. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.548).
Fruit jaune, ovoïde (2 *cm* × 1,3 *cm*), parsemé de petits poils couchés, calice cupuliforme, à dents indistinctes, parsemé de petits poils couchés, raides.

M. rufa Labill. — Pentes S. du Mt Kaala (5.545).

M. yahouensis Schltr. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.038).

M. sp. nov. — Pentes S. du Mt Kaala (5.516).

Diospyros Ebenum Koen. — Vallée au-dessous de l'Hermitage (2.313).

D. macrocarpa Hiern · Vallée de la Thy (3.882); route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.930).

D. Olen Hiern — Lifou : Kathény, sur la route de Wée à Ilmélek (5.272) « *Oleng* ».

Oncotheca Balansae Baill. — Vallée du Boulari (1.819); Mgue des Sources (4.867).

***Symplocos amosensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm altus, ramosissimus. Folia alterna vel opposita, ad ramulorum apicem approximata, supra atro subtus lutescentius viridia, elliptica (1,5-2 cm × 0,4-1 cm), apice basique attenuata, valde rigidia, costa subtus tantum conspicua, nervis inconspicuis, petiolum gracile, 3 mm longum. Flores albi, tam brevissime spicati ut adspectu fasciculati, minimi, sessiles, bracteis persistentibus, ovatis, margine ciliolulatis, calycis tubus brevissimus, glaber, lobi ovati, apice rotundati, margine sparse ciliolulati, tubo leviter longiores (0,75 mm longi), corolla glabra, 2,5 mm longa, lobi 5, elliptici, ima basi vix connati, stamina 20, fere aequilonga indistincte pentadelphia, ovarium semi superum, globosum, discum annulare, glabrum, stylum corolla 2-plo brevius.

Source : MNHN, Paris

Sommet du Col d'Amos, 400 *m*, 9/VI/1956 (4.733).
Remarquable en particulier par son inflorescence si condensée que les fleurs paraissent parfois en fascicules.

S. arborea Brong. et Gris — Vallée de la Thy (1.937).

S. baptica Brand — Plaine des Lacs : près du Marais Kiki (4.498).

S. baptica Brand ? — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.327).
Les lobes du calice sont, dans le fruit, soit dressés soit infléchis vers le disque.

S. caerulescens Brong. et Gris — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (1.808).

S. defoliata Brand — Mt Koghi : versant de la Thy (4.444, 4.709).

S. lucida Vieill. ex Guillaum. = *S. flaveseens* Brand — Route de la Mgne des Sources (4.659); Route de Yaté : à 12 km de l'embranchement de Plum (4.675).

S. montana Brong. et Gris — Dôme de Tiébaghi (4.822).

***S. Montis-fontium** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus, ramis glabris, foliorum delapsorum cicatricibus valde rugosis. Folia alterna, in ramis sparsa sed ramulorum apicem versus densius approximata, ovata (7-10 cm × 2-4 cm), apice obtusissima rotundatave, basi in petiolum circa 5 mm longum anguste cuneata, valde rigidia, glabra, supra subtusque lutescente viridia, costa supra leviter impressa, subtus valde prominente, nervis 4-6 jugis, immersis et vulgo inconspicuis. Inflorescentia spicata, simplex, 1,5 cm longa, dense ferrugineo pilosa, bracteis persistentibus, ovatis, extra dense ferrugineo pilosis, flores albi, sessiles, calycis tubus dense ferrugineo pilosus, lobi ovati, apice rotundati, tubo aequilongi (1 mm), dense ferrugineo pilosi, corolla glabra, 4 mm longo, lobis 5-6 late ovatis, basi vix connatis, margine levissime erosis, stamina circa 40, valde indistincte inaequalia, ovarium omnino inferum, discum fere discoideum, sparse pilosum, stylum corolla fere aequilongum, sparsissime pilosum.

Plateau au-dessous de la Mgne des Sources, 800 *m*, 23/IX/1956 (5.329). Se rapproche surtout de *S. arborea* Brong. et Gris par la pilosité de son inflorescence mais en est bien différent par ses feuilles en coin à la base, bien plus courtement pétiolées; n'est pas aussi sans affinités avec *S. tortuosa* Vieill. ex Guillaum. quoique le calice soit abondamment velu couleur de rouille et que les feuilles ne soient pas condensées en bouquet à l'extrémité des rameaux.

S. Pancheri Vieill. ex Guillaum. — Près du sentier du Mt Dzumac : au début de la vallée de la Koéalagoguamba (4.411).

Source : MNHN, Paris

S. Pancheri Vieill. ex Guillaum. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.175).

S. rotundifolia Brong. et Gris — Au S. du Col de Parari (1.769).

S. tortuosa Vieill. ex Guillaum. — Pentes O. du Mt Iguambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.352).

S. tortuosa Vieill. ex Guillaum. ? — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.329).

S. sp. cfr. *baptiea* Brong. et Gris (que Brand identifie avec *S. rotundifolia* Brong. et Gris) — Plateau de Dogny (5.658).

Jasminum artense Montr. — Pentes S. du Mt Kaala (5.535).
Remarquable par ses très longs pétioles qui atteignent 4,5 cm. présentant, comme le type de Montrouzier, une articulation vers la base (ici à environ 1 cm).

J. didymum Forst. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.111); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.344).

J. dzumacense Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.362), pentes S. du Mt Kaala (5.529).

Osmanthus austro-caledonicus Guillaum. = *O. collinus* Knobl. = *Notelea collina* Schltr. = *Gymnelea collina* Johnson — Mt Pouitchaté (5.169); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.447).

O. badula Hutch. ex S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.868).

O. euclioides Knobl. — *Notelea euclioides* Schltr. = *Gymnelea euclioides* Johnson — Vallée de Poya : route des Roches d'Adio (5.455).

O. monticola Knobl. — Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.127).

O. vaccinioides Hochr. — Sommet du Mt Koghi (1.008); Mt Koniambo (4.263, 4.265).

Olea Thozetii Panch. et Seb. — Col d'Amos : versant de Ouégoa (1.719).

Melodinus Balansae Baill. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.928); creek près de Voh (1.239).

M. paucivenosus S. Moore — Dôme de Tiébaghi (1.826).

Rauwolfia linearisepala Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (5.321).

R. viridis Guillaum. — Mt Kaféaté (4.218).

R. sp. — Mt Pouitchaté (5.158).

Podochrosia Balansae Baill. ? — Route de la Mgne des Sources (4.859).

Cerbera Odollam Gaertn. — Lifou : route de Chépénéhé à Thakin (5.260).

Source : MNHN, Paris

Alyxia brevifolia v. Heurck et Müll.-Arg. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.148).

A. brevipes Schltr. — Lifou : Yaco (5.225).

A. caletioides Guillaum. — Poume (4.572).

A. celastrinea Schltr. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.028).

A. disphaerocarpa v. Heurck et Müll.-Arg. — Entre Plum et le Mt Dore (4.131).

A. glaucophylla v. Heurck et Müll.-Arg. — Route du Boulari à la Mgne des Sources (2.715); sommet de la Mgne des Sources (5.672); Plum (3.775).

A. Johnsoniae S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (3.632).

A. leucogyne v. Heurck et Müll.-Arg. — Plum (3.771).

A. Loeseneriana Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.005).

A. Microbuxus Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.442); base O. du Mt Kaala (4.618).

A. nummularia S. Moore — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.073); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.343); vallée de la Tontouta : au N. du confluent de la Kalouéhola (1.910).

A. rosmarinifolia Guillaum. — Dumbéa Nord (3.978); Tinip (4.627).

A. Sarrasinii Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.977).

A. serpentina S. Moore — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.089).

A. sp. cfr. *glaucophylla* v. Heurck et Müll.-Arg. — Mt Bacon (4.114).

A. sp. — Près du confluent de la Tontouta et de la Kalouéhola (4.912).

Cerberiopsis Candelabrum Vieill. ex Panch. et Seb. — Route de Yaté : vers le km 10 (3.605).

C. Comptonii Guillaum. = *Pterochrosia Comptonii* S. Moore — Base O. du Mt Kaala (4.608); creek près de Voh (4.215).

Ochrosia miana Baill. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.209).

O. oppositifolia K. Schum. — Nouméa : cultivé mais considéré comme vivant sur la côte (3.719); Tiaré (*Peters* in *MacKee*, 5.312); Côte entre Balade et Amos (1.817); Ile des Pins : Kuto (5.020).

O. sylvatica Dänik. — Route de l'Hermitage (3.917).

O. Vieillardii Guillaum. — Tinip (4.633).

Source : MNHN, Paris

Excavatia Balansae Guillaum. = *Ochrosia Balansae* Baill. ex Guillaum. — Mois de Mai (4.683); Route de l'Hermitage (3.682).

Catharanthus roseus G. Don — Plaine de la Tontouta (1.119).

Alstonia Deplanchei v. Heurck et Müll.-Arg. — Poume (4.599, 4.601).

A. filipes Schltr. ex Guillaum. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.477).

A. lanceolata v. Heurck et Müll.-Arg. — Mt Koghi (5.103); Plateau de Dogny (sans n°).

A. lanceolifera S. Moore — Plateau sur la route de la Mgne des Sources (1.518); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.075); Vallée de la Tontouta : près du et au confluent de la Kalouchola (3.657, 4.898); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (1.971).

A. Legouixiae v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (4.517).

A. Lenormandii v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (3.705, 3.713); Mgne des Sources (2.721, 4.869); Sommet du Mt Mou (3.810); Sentier du Mt Dzumac : au commencement de la vallée de la Kalouchola (1.107).

A. linearifolia Guillaum. — Poume (1.575).

MacKee a récolté — en faisant remarquer le polymorphisme — un rameau stérile à feuilles spatulées atteignant 5 mm dans leur plus grande largeur et s'atténuant très longuement en pétiole indistinct.

A. lincarifolia Guillaum. vel *spathulaefolia* Guillaum. ? — Tinip (1.621).

A. Roeperi v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (4.508).

A. spathulaefolia Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.027).

A. sp. cfr. *undulata* Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouchola (3.650).

Parsonsia affinis Baill. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.793).

P. carnea Panch. ex Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.715); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.539).

P. celastrinea Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.090).

P. crebriflora Baill. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.988).

Follicule très long (22 cm) grêle (0,4 cm), couvert de poils courts, laineux, fauve cendré.

Source : MNHN, Paris

P. edulis Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.695).

P. glaucescens Baill. ex Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.716); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.971); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.356).

P. longiflora Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.714).

P. marsdenioides Schltr. — Nouméa : Anse Vata (1.060).

P. micans Schltr. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.089).

P. pachycarpa Guillaum. — La Coulée à la base du Mt Dore (4.326).

P. pubercula Baill. — Mt Koniambo (4.285).

Artia Balansae Pichon — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.444).

A. Balansae Pichon ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (1.197).

A. coriacea Guillaum. — Oundjo (1.215).
Feuilles vert clair sur les deux faces, fleurs brunes; follicule ovoïde (5 cm × 2 cm), très ligneux, brun-gris-noirâtre à l'état sec, abondamment sillonné longitudinalement; Pentes S. du Mt Kaala (5.509).

A. sp. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.206).
Feuilles 3-nées, elliptiques (8-9 cm × 2,5-3 cm), arrondies à la base, courtement mucronées ou émarginées au sommet, coriaces, nervures 8 paires de même que les veines réticulées bien visibles en dessus, saillantes en dessous, pétiole long 1-1,5 cm; follicule très semblable à celui d'*A. coriacea*.

Tylophora tapeinogyne Schltr. ? — Creek près de Voh (4.235).

Marsdenia Billardieri Dene. — Mt Koniambo (4.272); Tinip (4.632).

M. ericoides Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.519).

M. lyonsioides Schltr. — Route de la Mgne des Sources (2.089, 3.856).

M. microstoma Schltr. — Mt Kaféaté (4.221).

M. nigriflora Guillaum. — Plum (3.779).

M. Pseudo-Parsonsia Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.611). Follicule lisse, long de 4 cm.

Hoya neo-caledonica Schltr. — Vallée de la Thy (3.745).

Mitrasacme nudicaulis Reinw. — Forêt de la Thy (4.453).

Geniostoma Balansaeanum Baill. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.323); Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.429).

Source : MNHN, Paris

G. densiflorum Baill. — Sommet du Mt Mou (3.806); base O. du Mt Kaala (5.493); près du col d'Ignambi (5.378).

G. foetens Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.071); Lifou : Yaco (5.226).

G. glaucescens Schltr. — Sommet du Mt Koniambo (4.292).

G. Novae-Caledoniae Vieill. — Mt Pouitchaté (5.186).

G. oleifolium S. Moore — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.060); Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (4.973); Dôme de Tiébaghi (4.829).

G. Pancheri Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.075), au-dessus du barrage (5.085); Mt Bacon (4.112).

G. rupestre Forst. — Vallée de la Thy (3.885, 4.950); Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.351).

G. thymeleaceum Baill. — Plaine des Lacs : 5 km du Grand Lac en direction de Goro (3.392).

G. vestitum Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.369).

Coulhovia neo-caledonica Gilg et Ben. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.412).

Cordia Myxa L. — Pam (5.477).

Tournefortia argentea L. f. — Ile des Pins : Kuto (4.996).

Ipomoea biloba Forsk. — Nouméa : Anse Vata (4.042); Plum (4.130).

I. Bona-Nox L. — Nouméa : Ouen Toro (3.326).

I. bubalina Choisy — Poume (4.594).

I. campanulata L. — Dumbéa (*Cohic* in *MacKee*, 5.682).
Mauvaise herbe devenant gênante dans les cultures.

I. coccinea L. — Baraoua (4.816); Lifou : Yaco (5.254).

Dichondra repens Forst. — Lifou : Chépénéhé (5.197).

Solanum auriculatum Ait. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.918).

***S. kafeateensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex divaricatus, 50 cm altus, ramis inermibus, primum stellato pilosis, mox glabris, foliis parvis, ovatis vel lanceolatis (8.24 cm × 3-6 cm), membranaceo rigidis, supra atro sublus lutescente viridibus, primum supra spar-

Source : MNHN, Paris

sissime rubiginose stellato pilosis, deinde glabrescentibus, subtus sparse rubiginose stellato pilosis, deinde glabrescentibus, apice rotundatis, basi ± attenuatis, petiolo 1-3 mm longo, sparse rubiginose stellato piloso. Flores purpurei, ad ramulorum apicem 1-2-3, pedicello capillari ; circa 12 mm longo, rubiginose stellato piloso, calyce cupulato, ad medium fisso, lobis 5, fere linearibus, extra sparse rufo stellato pilosis, corolla usque ad 2/3 vel 3/4 partem fissa, lobis 5, lanceolatis, 5 mm longis, intus glabris, extra rufo stellato pilosis, antheris linearibus, 4 mm *longis, corollae loborum apicem haud attingentibus, ovario glaberrimo, stylo sigmoideo, glaberrimo, antheras leviter superante, stigmate haud incrassato. Fructus 5* mm *diam. viridis, glaberrimi.*

Pentes inférieures du Mt Kaféaté, 30-100 *m*, 30/III/1956 (4.220).

Le nº 4.255 provenant des pentes du Mt Koniambo, 400-800 m, 31/III/1956, n'en diffère que par sa taille un peu plus élevée (1 m) et ses feuilles presque panduriformes, vert clair sur les deux faces, abondamment garnies de poils étoilés fauves en dessous.

Paraît très voisin du *S. Deplanchei* Guillaum. mais s'en distingue par ses fleurs violettes et non blanches, à corolle bien plus profondément fendue en lobes lancéolés et non ovales-triangulaires; de plus les feuilles ne sont pas totalement glabres; le calice à lobes très étroits et allongés en dehors à poils étoilés rappelle le *S. pseuderanthemoides* Schltr. mais cette espèce a des fleurs du type 4 et blanches.

S. linearisepalum Guillaum. — Poume (4.602).

S. nigrum L. — Nouméa (3.794).

S. noumeanum Bitter — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.072); Poume (4.603).

S. Seaforthianum Andr. — Lifou : Chépénéhé (5.201).

S. sodomeum L. — Nouméa : Anse Vata (4.050).

S. tetrandrum R. Br. = ? *S. noumeanum* Bitter — Nouméa : Ouen Toro (4.470).

S. torvum Sav. — Nouméa : Anse Vata (4.056).

Capsicum minimum Roxb. — Nouméa (3.829).

Physalis peruviana L. — Sarraméa (5.662).

Nicotiana Tabacum L. — La Bruyère (dernière habitation sur les bords du Boulari (3.606); Lifou : Luécila (5.266). « *Tabac de Lifou* »; on prétend qu'il pousse à l'état sauvage mais MacKee ne l'a jamais vu que planté.

Datura arborea L. — Col d'Amieu (5.592). Non cultivé, très commun dans les ravins.

Duboisia myoporoides R. Br. — Népoui (4.637).

Source : MNHN, Paris

Lindernia crustacea Bonati — Col d'Amos (1.726).

Coronanthera aspera C.B. Clarke — Route de la Mgne des Sources (3.706).

C. Clarkeana Schltr. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.366).

C. pedunculosa C.B. Clarke — Vallée de la Thy (3.746).

C. sericea C.B. Clarke — Yahoué (4.878); Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.301; Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (1.033); Mt Pouitchaté (5.152).

C. sp. cfr. *pilosa* C.B. Clarke — Mois de Mai (1.681).

Depanthus glaber S. Moore — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.614).

***D. pubescens** Guillaum. sp. nov.

Arbor 6 m alta; foliis supra atro sublus pallidius viridibus, ellipticis (5-10 cm × 3-6 cm), apice rotundatis, obtusis vel brevissime lateque acuminatis, basi obtusis, pergamenlaceis, supra glabris, sublus praecipue costa nervisque pubescentibus, nervis circa 6-jugis, sublus prominentibus, petiolo 2 cm longo, sparse pubescente. Inflorescentia umbellata, foliis aequilonga, pedunculo sat gracili, sparse pubescente, bracteis fere filiformibus, 1 cm longis, floribus luteo viridibus, 3-nis, pedicello 8-11 mm longo, dense pubescente, calyce intus et extra dense pubescente, lobis angusle lanceolatis, tubo leviter longioribus, extra pubescentibus, margine dense ciliolulatis, corolla late campanulata, extra densissime papillosa, intus glabra, tubo 8 mm longo, lobis 2 mm longis, extra dense pubescentibus intus glabris, aequalibus, recurvis, staminibus 5, filamentis pubescentibus, basi semi globose dilatatis supra subulatis, antheris glabris, corollae tubi apicem haud superantibus, ovario dense pubescente, in stylum brevem attenuato, stigmate 2-lamelloso.

Col d'Amieu, 700 *m*, 25/X/1956 (5.596).

Bien distinct par sa pubescence du *D. glaber* S. Moore = *Coronanthera glabra* C.B. Clarke, seule espèce connue jusqu'ici.

Periomphale Balansae Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.703).

P. Pancheri Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.948, 4.949); Route de la Mgne des Sources (4.852); Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.933); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.601, 5.613, 5.615); au S. du Col de Parari (4.760).

Stenolobium stans D. Don — Lifou : Yaco (5.245).

Pandorea austro-caledonica Secm. — Mt Pouitchaté (5.185).

Deplanchea sessilifolia Beauvis. (nomen) v. Steenis. (descrip.). — Poume (4.583).

D. speciosa Vieill. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.063).

Source : MNHN, Paris

**Utricularia cyanea* R. Br. var. *alba* Benth. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.099).

Hemigraphis reptans T. Anders. — Lifou : route de Chépénéhé à Thokin (5.262).

Acanthus ilicifolius L. — Embouchure de la Dumbéa (4.456).

Pseuderanthemum Comptonii S. Moore — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.349); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.150).

P. loyaltyense Guillaum. — Lifou : Yaco (5.221).

**P. reticulatum* T. Anders. — Nouméa : dans un jardin (5.161).
Arbuste, 1 m; feuilles vert foncé en-dessus, jeunes feuilles jaune-vert; fleurs blanches ponctuées de violet.

Myoporum crassifolium Forst. — Entre Plum et le Mt Dore (4.139); Ile des Pins : Kuto (5.001); Lifou : Chépénéhé (5.211, 5.213).

M. tenuifolium Forst. — Lifou : Chépénéhé (5.215).

Vitex Rapinii Beauvis. — Sommet du Mt Koghi (4.000); Pentes S. du Mt Kaala (5.523).

— — — Var. ? — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouchola (4.900). Forme jeune et pourtant fructifère remarquable par ses folioles dentées (4.901).

Lantana Camara L. — Nouméa : Anse Vata (4.058).

L. Sellowiana Link et Otto — Nouméa : Anse Vata (4.053).

Lippia nodiflora A. Rich. in Michx. — Nouméa : Anse Vata (4.088).

Stachytarpheta dichotoma Vahl — Nouméa : Anse Vata (4.051, 4.052).

Verbena venosa Gill. et Hook. — Nouméa (5.680).

Premna integrifolia L. — Mt Kaféaté (4.226).

Oxera Balansae Dub. — Col de Petchicara (5.583); Lifou : Chépénéhé (5.214).

O. Balansae Duv. vel. *O. pulchella* Labill. ? — Pentes du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (4.800).

O. Candelabrum Beauvis. ex Guillaum. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.616).

***O. microcalyx** Guillaum. sp. nov.

Frutex erectus, 2 m *altus; foliis oppositis, supra atro subtus leviter pallidius viridibus, ovatis (usque ad 11* cm × *5 cm), apice acutis, basin versus in petiolum indistinctum longissime attenuatis, membranaceis, nervis*

Source : MNHN, Paris

circa 6-jugis, tenuibus, subtus prominulis. Inflorescentiae graciles, pauciflorae, axillares, ramosae, haud ultra 5 cm longae, pedunculo gracillimo, griseo puberulo, bracteis minimis, lanceolato subulatis, grisco puberulis, pedicello 5 mm longo, fere capittari, apicem versus articulato, ut pedunculo puberulo, calice minimo, 1 mm longo, cupulato, dentibus 4, fere inconspicuis, extra griseo puberulo intus apice puberulo, basi glabro, corollae albae 2,5 cm longae, extra dense puberulae, intus glabrae, tubo a basi campanulate ampliato, arcuato, lobis 4, lateratibus breviter rotundatis, anteriore et posteriore ovatis, 3 mm longis, staminibus 2, longe (fere 1 cm) exsertis, staminodiis 2, ut staminibus tubi medio insertis, ovario profonde 4-lobo, dense cinereo puberulo, stylo staminibus aequilongo. Fructus carpellis clavatis dense rufo puberulis.

Pentes O. du Plateau de Dogny, 300-900 *m*, 25/X/1956 (5.600).

Très remarquable dans le groupe à corolle campanulée par ses inflorescences grêles, pauciflores et la petite taille du calice.

O. Morierei Vieill. — Plateau de Dogny (5.631).

O. neriifolia Beauvis. — Mt Koniambo (4.254, 4.286).

Var. *cordifolia* Dub. — La Coulée au pied du Mt Dore (4.325); Dumbéa nord (3.979); base du Mt Mou (3.797).

O. palmatinervia Dub. — Route de la Mgne des Sources (5.670); Mt Kogbi : versant de la Thy (4.696); Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.370).

O. palmatinervia Dub. vel *robusta* Vieill. ? — Forêt de la Thy (4.963).

O. robusta Vieill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Kogbi (5.101); vallée de Poya : route des Roches d'Adio (5.457).

***O. rugosa** Guillaum. sp. nov.

Arbor gracilis, 10 m alta, trunco 15 cm diam., cortice brunneo, lenticellis innumerosis dense rugosa; foliis 3-natis in ramis 3, brevibus in trunco longe intervallatis confertis, maximis (usque 45 cm × 9 cm), supra atro subtus pallidius viridibus, valde rigidis, lanceolatis, apice acutis, basi cuneatis, nervis circa 13 jugis subtus prominentibus, venis prominulis, petiolo robusto circa 6 cm longo, dense lenticellis rugoso. Flores extra dense luteo nitidi, velutini, brevissime (1,5 cm) racemosi vel singuli, trunco omnino obtegentes, pedicello 3 mm longo, dense luteo velutino, calyce cupulato, breviter 4 dentato, extra luteo velutino et nigre punctato, intus glabro, corollae 4 cm longae tubo a basi campanulate ampliato et 3ª suprema parte arcuato, lobis 4, 2-3 mm longis, lateralibus late rotundatis, anteriore et posteriore anguste lanceolatis, ut tubum extra dense luteo velutinis, staminibus 2, calycis medio insertis, longissime (3,5 cm) exsertis, staminodiis 2, subulatis, 5 mm longis, ovario profunde 4-lobo, stylo staminibus longiore. Fructus luteo virides siccitate nigri, calyce haud ucto, carpellis 1-2 tantum evolutis fere cylindricis (2 cm × 0,5 cm), minutissime puberulis.

Source : MNHN, Paris

Mt Koghi : pentes vers la vallée de la Thy, 400.600 m, 13/V/1956 (4.555).
Par ses fleurs densément veloutées jaunes à l'extérieur se range à côté de *O. sulfurea* Dub. et *O. pittosporifolia* Guillaum. mais s'en distingue par ses fleurs isolées ou en petites grappes semblant presque des fascicules et par ses feuilles très différentes.

O. suaveolens Guillaum. — Mgne des Sources (4.868).
Le type est un arbuste dressé à 50 cm de hauteur; ici c'est une plante traînante ou grimpant sur les buissons.

O. sulfurea* Dub. var. **longepetiolata Guillaum. var. nov.

Alte scandens, foliis lanceolatis (18 cm × 4,5 cm), terne verticillatis, valde rigidis, apice acutis, basi acute cuneatis petiolo 3 cm longo.
Plum, juste au-dessus de la plage (3.781).
Distinct du type par ses feuilles plus lancéolées et plus longuement pétiolées.

Clerodendron speciosissimum van Geert — Lifou : Chépénéhé (5.203).

Avicennia officinalis L. — Koumac (5.483).

Ocimum gratissimum L. — Nassirah (4.124).

Salvia occidentalis SW. — Ile des Pins : Kuto (5.008).

**Hyptis pectinata* Poit. — Nouméa : Ouen Toro (2.441).

Stachys arvensis L. — Nouméa : Anse Vata (5.280).

Leonurus sibiricus L. — Lifou : Chépénéhé (5.202).

Teucrium villosum Forst. — Gomen (5.497).

Coleus scutellarioides Benth. — Vallée de la Thy (4.944); Mt Koghi : versant de la Thy (4.645).

Plantago major L. — Ile des Pins : Kuto (5.010); Lifou : Luécila (5.269) « *Matranéden* ».
Employé en cataplasme sur les furoncles.

Pisonia aculeata L. — Lifou : Yaco (5.246).

Calpidia ganiocarpa Heimerl — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.737); Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.921); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.598).

Chenopodium carinatum R. Br. — Nouméa : Ouen Toro (1.025).

Atriplex jubata S. Moore — Nouméa : Ouen Toro (2.246).

Salicornia australis Soland. in Forst. — Oundjo (4.210).

Phytolacca octandra L. var. *anguslifolia* Moq. — Nouméa : Anse Vata (3.903).

Source : MNHN, Paris

Polygonum barbatum L. — Baraoua (4.314).

Piper austro-caledonicum C.DC. var. *paitense* C.DC. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.808 B).

Peperomia Baueriana Miq. — Lifou : Chépénéhé (5.208).

P. Endlicheri Miq. — Route de l'Hermitage (3.676).

P. Sarrasinii C.DC. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.523); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.402).

P. sp. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.723); Mt Koghi : versant de la Thy (4.445); Route de l'Hermitage (2.125).

Ascarina rubricaulis Solms — Mt Ponitchaté (5.155).

A. Solmsiana Schltr. — Mt Kohgi : versant de la Thy (4.642); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.799).

A. Solmsiana Schltr. ? — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.364).

Hedycarya cupulata Baill. — Au S. du Col de Parari (4.764).

H. parvifolia Perk. et Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.673).

H. spectabilis Perk. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.324); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.792).

H. spectabilis Perk. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.176).

H. tapeinospermifolia Guillaum. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.802).

Amborella trichopoda Baill. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.617, 5.618); Mt Pouitchaté (5.181, 5.182); creek sur la route de Kouaoua, à 4 km de la route Canala-La Foa (5.591).

Les gourmands portent des feuilles atteignant 20 cm × 8 cm alors que, sur les rameaux floriféres, elles sont bien plus petites.

Paracryphia sp. nov. — Près du Col d'Ignambi (5.380).

Endiandra ? — Tinip (5.463).

Litsea Deplanchei Guillaum. — Dôme de Tiébaghi (4.818); base O. du Mt Kaala (4.621).

L. neo-caledonica S. Moore — Plateau de Dogny (5.634).

L. cfr. *racemiflora* Dänik. — Dôme de Tiébaghi (4.833).

L. Ripidion Guillaum. — Plum (3.783).

L. triflora Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.923); au-dessus du Carénage (5.059).

Source : MNHN, Paris

L. uniflora Guillaum. = *Adenodaphne corifolia* S. Moore — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.486, 5.084); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Coulée (4.374); Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (1.896).

L. uniflora Guillaum. ? — Mt Koniambo (5.121).

Hernandia cordigera Vieill. — Dumbéa (3.911).

H. pettata Meissn. — Ile des Pins : Kuto (4.995).

Beauprea diversifolia Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou (sans n°).

B. elegans Brong. et Gris — Base O. du Mt Kaala (5.492); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.391, 4.392).

Depuis la forme de jeunesse à feuilles filiciformes bipennées jusqu'à la forme adulte à feuilles presque entières, en passant par des formes à feuilles pennées à pinnules ± profondément pinnatiséquées.

B. gracilis Brong. et Gris — Pentes S. du Mt Kaala (5.543).

***B. Montis-fontium** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis glabris; foliis ad ramulorum apicem congestis, supra atro subtus leviter pallidius viridibus, late spathulatis (10-15 cm × 2-4 cm), coriaceis, apice rotundatis, basi in petiolum usque ad 3 cm longum longe attenuatis, margine irregulariter et fere inconspicue undulatis, nervis valde obliquis, a venis reticulatis parum distinctis, prominentibus, pagina inferiore densissime albo punctulata. Inflorescentiae axillares, usque ad 4,5 cm longae, racemosae, pedunculo circa 3,5 cm longo, floribus paucis, bracteis, trangularibus pedicellis brevissimis fere aequilongis, perianthii segmentis 4, ..., ovario asymmetrice globoso, ad stylum....., lateraliter attenuato, 1-loculari, ovulo 1, ad basin lateraliter affixo.

Route de la Mgne des Sources, 600 m, 28/1/1956 (3.850).

A rapprocher de *B. congesta* Virot dont il a les inflorescences courtes, presque en épis axillaires mais feuilles très différentes.

Garnieria spathulaefolia Brong. et Gris — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.200); Mt Koniambo (4.288, 5.120).

Kermadecia leptophylla Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.189).

K. rotundifolia Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.284).

K. sinuata Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.175).

Grevillea Deplanchei Brong. et Gris — Base O. du Mt Kaala (5.488).

G. heterochroma Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.269).

G. Meissneri* Montr. var. **argyrophylla Guillaum. var. nov.

Source : MNHN, Paris

Foliis etiam adultis subtus dense albo appresse velutinis.
Pentes Ouest du Dôme de Tiébaghi 300-600 m, 14/VI/1956 (4.824).

G. rubiginosa Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.721); La Coulée (1.048).

***G. tontoutensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus, ramis primum rufo citissime cinereo appresse pilosis; foliis supra laete viridibus, subtus argenteis, late ovalis (14 cm × 6 cm), apice obtusis, basi cuneatis, petiolo 2 cm longo, cinereo appresse piloso, lamina crassa, supra costa brunneo appresse pilosa excepta glabra, subtus densissime argenteo appresse pilosa, nervis valde obliquis a venis reticulatis parum distinctis, prominentibus. Inflorescentia simplex, erecto-patula, sat brevis (7,5 cm), pedunculo, 1,5 cm longo, dense argenteo appresse piloso, floribus densis, rubris, pedicello brevissimo, appresse argenteo piloso, perianthii segmentis 4, 7 mm longis, linearibus, basin versus dilatatis, apice cucullatim expansis, extra appresse pilosis, antheris sessilibus, ovalis, disco semi-annulari, lubuloso, margine undulato, gynopodio 2 mm longo, stylo 1,5 cm longo, stigmate discoideo, umbonato.

Berge nord de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola, 200 m ? 23/X/1955 (3.305).

Se rapproche surtout de *G. Gillivrayi* Hook. f. mais s'en distingue par ses feuilles densément velues argentées en dessous même à l'état adulte et son inflorescence à poils blancs et non roussâtres.

Stenocarpus Comptonii S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.838).

S. elegans Brong. et Gris ? = *S. Milnei* Meissn. — Vallée de la Thy (3.874); Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.084).

S. gracilis Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.085).

S. heterophyllus Brong. et Gris — Sommet du Mt Koniambo (4.284).

S. Milnei Meissn. — Creek près de Voh (4.244); Ile des Pins : Pic N'ga (5.025).

S. phyllodineus S. Moore — Sommet du Mt Koniambo (4.281).

S. septentrionalis Guillaum. et Virot — Pentes S. du Mt Kaala (5.508).

S. umbelliferus Druce (1.917), St-John (1.956) = *S. umbellatus* Schltr. var. *Billardieri* (Brong. et Gris) — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.168); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.533); Poume (4.581).

***S. varians** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m altus, ramis sat gracilibus glabris; foliis laete viridibus, glaberrimis, ovatis (2,5-5 cm × 1,5-3 cm), petiolo 7-14 mm longo, aliis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minoribus, sessilibus, terminali circa 1 cm

Source : MNHN, Paris

petiolata, lamina apice obtusa, basi cuneata vel rotundata, crassa, nervis 3, subtus aliquando inconspicuis. Inflorescentiae axillares, 5 cm longae, pedunculo graciti, apice levissime incrassato, haud compresso, inter bracteas triangulares villoso, pedicellis rubris, 8 mm longis, floribus 6, glaberrimis, albis, perigoni segmentis angustissime linearibus, apice orbiculare expansis, concavis antheras sessiles cucullantibus, stylo filiformi, fere 1 cm longo, stigmate discoideo.

Mt Dore, 400 m; 1/IV/1955 (2.459).

Se rapproche évidemment de *S. umbelliferus* Druce, mais feuilles très différentes même en tenant compte que le fait d'avoir des feuilles entières ou ± divisées ne paraît pas un caractère spécifique dans le genre.

Knightia strobilina R. Br. — Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.300); Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.365).

Wickstroemia indica C.A. Mez. var. *amplifolia* Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.660).

— — — Var. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.080). Feuilles presque linéaires (1,5-3,5 cm × 0,4-0,5 cm).

— — — Var. — Mt Bacon (4.109).
Petites feuilles ovales ou presque orbiculaires (0,5-1,5 cm × 0,5-1 cm).

Amyema artensis Danser sur *Acronychia laevis* Forst. — Balade (4.753, 4.754).

A. scandens Danser sur *Eugenia stricta* Panch. ex Brong. et Gris (4.907) — Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.908).

Amylotheca dictyophleba v. Tiegh. — Lifou : Chépénéhé (5.216).

Korthalsella dichotoma Engl. sur *Ochrosia Vieillardii* Guillaum. — Tinip (4.633, 4.634); sur *Guettarda glabrescens.* Ile des Pins : Pic N'ga (5.050).

Santalum austro-caledonicum Vieill. — Mt Bacon (4.107); Poume (4.586).

Exocarpus phyllanthoides Endl. var. *artensis* Pilger — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.381).
Jeune pousse exhubérante.

Amphorogyne spicata Stauffer et Hurlimann. — Mt Mou : crête sommitale, 1.100-1.200 m (2.274); sentier faisant suite à la route de la Mgne des Sources, 800 m; poussant dans le ruisseau (2.213).
Arbuste, 1 m, traînant; feuilles vert foncé en dessus, plus clair en dessous; fleurs rougeâtres en dehors, roses en dedans.

Balanophora fungosa Forst. — Yahoué (4.887).

Euphorbia Atoto Forst. — Koumac (5.485).

E. heterophylla L. — Nouméa : Anse Vata (4.040); Lifou : Chépénéhé (5.199).

Source : MNHN, Paris

E. hirta L. — Nouméa : Magenta (3.788).

E. kanalensis Boiss. — Atéu (5.126) « *Arou* ».
Cultivée dans les jardins, sert à empoisonner les anguilles des creeks.

E. neo-caledonica Boiss. — Nouméa : Anse Vata (1.045).

E. obliqua Bauer — Ile des Pins : Kuto (5.015).

E. Paucheri Baill. — Ile des Pins : Kuto (5.016).

E. Peplus L. — Ile des Pins : Kuto (5.006).

**E. prostrata* Ait. — Nouméa : Anse Vata (1.046).
Se distingue des autres espèces néo-calédoniennes en rosette par ses capsules anguleuses, velues sur les angles.

E. tannensis Spreng. = *E. Vieillardii* Baill. — Koumac (5.186).

Cleistanthus stipitatus Müll.-Arg. form. *buxifolia* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.358).

Dendrophyllanthus ripicolus Guillaum. sp. nov.

Frutex 70 cm altus, ramis virgulis, gracilibus, hispidis, deinde tortuosis, glabris et nigro lenticellatis; foliis sessilibus, triangulari-ovatis (4-6 cm × 2-3 cm), basi truncatis et levissime cordatis, apice obtusissimis vel rotundatis, leviter pergamentaceis, nervis circu 7-jugis, tenuibus, subtus tenuiter prominulis, venis inconspicuis, supru glabris, subtus spurse hispidis in costu densius, junioribus subtus purpureis, adultis in utraque pagina viridibus, stipulis subulatis, 3 mm longis, reflexis, hirsutis. Inflorescentiae ♂ axillares vel in ligno vetere basin versus, numerosae, brevissime (2 mm) racemosae et densissime imbricatim bracteatae musci cuidem simulantes, vel fasciculatae, glabrae, aliquando leviter elongatae et inter florum verticillos hispidae; floribus viridibus leviter rubro tinctis, pedicellis capilluribus, 2-5 mm longis, glabris, sepalis 3, valvatis, triangularibus, 2 mm longis, glabris, petalis similibus sed leviter longioribus, glandulis 3, semis lunatis, staminibus 3, in floris centro, fere sessilibus, antheris late ovatis, 0,5 mm longis, acute apiculatis, dorsifixis; loculis extrosum dehiscentibus, pistillodio 0.

Vallée de la Thy : près du creek, 50 m, 21/XII/1955 (3.629).
Remarquable par les bractées imbriquées de l'inflorescence ♂ qui simulent une tige de mousse.
Je pense que le n° 2.015 de White que j'avais cru *(Journ. Arn. Arb. VII*, p. 92) être peut-être *Phyllanthus Pancherianus* Baill., petit arbre de 5 *m*, poussant dans les forêts plutôt sèches de la base du Mt Mou à fruits rouges, glabres, axillaires, isolés, portés par un pédicelle atteignant 2 cm, hirsute, à 6 pièces du périanthe triangulaires, égales, glabre, est l'individu ♀.
Le n° 1.208 de Balansa poussant dans les graviers de la Dumbéa près de Koé, à fleurs non développées en petites grappes étagées, atteignant 3,5 *cm*, sur le vieux bois, appartient sans doute à la même espèce.
Est-ce au *D. Comptonii* S. Moore qu'appartiennent les échantillons :

Source : MNHN, Paris

Pancher 106, Mus. néocal. 198 et *Vieillard* 3.190, ce dernier provenant de Gatope ? Les sépales des fleurs ♂ et ♀ sont poilus.

Glochidion diospyroides Schltr. — Col de la Pirogue : village indigène (3.909); Nondoué (4.339); vallée de la Dumbéa nord (3.982).

Phyllanthus aeneus Baill. — Vallée de la Thy (3.871); Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.159); Pentes S. du Mt Kaala (5.527).

P. sp. cfr. *aeneus* Baill. — La Coulée à la base du Mt Dore (4.324).

P. Bourgeoisii Baill. — Pemboa (5.346); Dôme de Tiébaghi (4.831).

P. Bourgeoisii Baill. ? — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.373 A).

P. bupleuroides Guillaum. — Mt Koniambo (1.267); pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.381).

P. buxoides Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.510); Oundjo (4.313); creek près de Voh (4.240).

P. caudatus Müll.-Arg. — Mois de Mai (4.677).

P. chrysanthus Baill. — Route de l'Hermitage (3.683); creek près de Voh (4.241); Poume (4.570).

P. cornutus Baill. — Dumbéa nord (3.973, 3.983 et sans n°); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.141); sommet du Mt Koniambo (4.298).

P. Francii Guillaum. — Sommet du Mt Koniambo (4.293).

P. induratus S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (4.421); crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.298).

P. kanalensis Baill. — Creek sur la route de Kouaoua à 4 km de Canala (5.590).

P. koghiensis Guillaum. ? — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.929).

P. lifuensis Guillaum. — Lifou : Yaco (5.230).

P. Montrouzieri Guillaum. — Tinip (5.562).

P. Pancherianus Baill. var. *castus* (S. Moore) Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.932); Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (1.177).

P. peltatus Guillaum. — Poume (4.589).

P. poumensis Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.620).

P. serpentinus S. Moore — Gomen (5.496); Poume (4.568).

Source : MNHN, Paris

P. simplex Retz. — Nouméa : Anse Vata (4.047), Ouen Toro (4.469); Col de la Pirogue : village indigène (3.908).

P. sp. cfr. *baladensis* Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.852).

P. sp. — Mt Mou (3.798); sommet du Mt Koniambo (4.295).

P. sp. — Entre Plum et le Mt Dore (4.140).

P. sp. — Baraoua (4.311).

P. sp. — Route de la Mgne des Sources (4.505).

P. sp. — Mt Pouitchaté (5.164).

P. sp. nov. — Pentes S. du Mt Kaala (5.531).

Breynia disticha Müll.-Arg. var. *neo-caledonica* Müll.-Arg. — St-Louis (3.759).

Hemicyclia Deplanchei Baill. ex Guillaum. — Ile des Pins : Kuto (5.014).

Longetia buxoides Baill. — Plaine des Lacs : Bois du Sud (4.186); route de Yaté : au croisement de la Rivière des Lacs (4.490); vallée de la Tontouta : au confluent de la Kaloučhola (4.895); Ile des Pins : Pic N'ga (5.043, 5.044).

L. gynotricha Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.191).

Bureavia carunculata Baill. — Route de la Mgne des Sources (2.209); Mt Mou (3.828); Mt Bacon (4.111); Mt Kaféaté (4.230); Mt Humboldt (5.403); Pentes S. du Mt Kaala (5.540); Col d'Amos : versant d'Amos (4.736).

B. sp. cfr. *carunculata* Baill. — Sommet du Mt Koghi (4.019).

Jatropha gossipifolia L. var. *elegans* Müll.-Arg. — Koumac (5.487).

Croton insulare Baill. — Base O. du Mt Kaala (4.619 et sans n°).

Codiaeum Inophyllum Müll.-Arg. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.723).

Baloghia alternifolia Baill. — Plum (3.777).

B. Bureavi Schltr. — Vallée de la Dumbéa nord (3.968).

B. drymiflora Schltr. — Tinip (4.629); base O. du Mt Kaala (4.610).

B. lucida Endl. — St-Pierre (district de Thio) (5.573); Konio (5.503 A); Lifou : route de Chépénéhé à Thokin (5.258).

***B. Mackeeana** Guillaum. sp. nov. = *B. sp.* Guillaumin : *Bull. Mus.*, 2e sér., XXVIII, p. 408 (1956).

Frutex dioicus, erectus 20 cm altus vel semi-erectus 70 cm altus, vel diffusus 70 cm altus, ramis crassis, foliorum delapsorum cicatricibus valde

Source : MNHN, Paris

nolulis; foliis alternis, ad ramulorum apicem dense confertis, supra atro subtus pallidius viridibus, spathulatis (3-5 cm × 1-1,5 cm), apice rotundatis obtusissimisve, in petiolum indistinctum longe attenuatis, valde coriaceis, nervis supra ± conspicuis, subtus omnino immersis, primum sparse pilosis citissime glaberrimis. Racemi ♂ terminules, circa 8 cm longi, laxi, bracteis membranaceis, lunceolatis, puberulis pedicellis sat gracilibus 1-1,5 cm longis, sparse pilosis, floribus albis, fere 1 cm diam., sepalis petaloideis, ovatis, 4 mm longis, extra sparsissime puberulis, petalis lineari spathulatis, 5 mm longis, basi intus barbulatis, disco indistincto, staminibus ∞, valde inaequilongis, majoribus 3-4 mm longis; flores ± apice ramulorum fasciculati, fructiferi pedicellis robustis, 1,5 cm longis, sparsissime puberulis, perianthio maris. Capsula viridis, 1 cm diam., 3-gona, rugosa, rigide pilosa, stylo brevissimo, stigmatose 6 partito; seminu marmorata, 6 mm longa, caruncula parva.

Plateau sur la route de la Mgne des Sources, 800 m, 16/X/1955 (3.246) ♂; 3/VII/1955 (2.719) ♀, 28/1/1956 (3.727). Abondant localement.

Du groupe des *B. lucida* Endl. et *Bureavi* Schltr. ; voisin de ce dernier mais s'en distinguant par le pétiole indistinct et le limbe plus épais non aigu à l'extrémité.

Il est vraisemblable que l'échantillon de même provenance (*Virot*, 157) que nous avions rapporté (*in herb. Mus. Paris.*) avec doute à *B. Bureavi* appartient à cette espèce.

L'échantillon (*MacKee*, 4.515), arbuste de 2 *m*, à écorce brune, lisse et latex rougeâtre provenant aussi de la Mgne des Sources, à 600 *m*, en forêt diffère par les feuilles plus grandes atteignant 10 *cm* × 2,5 *cm*.

Fontainea Pancheri Heck. — Nouméa : Port Despointes (4.418); Magenta (3.791).

Claoxylum insulanum Müll.-Arg. — Lifou : Kathény sur la route de Wec à Hmèlek (5.270).

Acalypha grandis Benth. — Lifou : Yaco (5.256).

A. insulana Müll.-Arg. — Lifou : Yaco (5.237).

Bocquillonia sessiliflora Baill. — La Coulée au pied du Mt Dore (4.323).

B. sp. cfr. *spicata* Baill. — Vallée de la Thy (3.628).

B. sp. — Base O. du Mt Kaala (5.487 A).

B. sp. — Col d'Amos : versant de Ouégoa (5.479).

Cleidion angustifolium Pax et Hoffm. — Vallée de la Dumbéa : près du Barrage (1.149 A).

C. spathulatum Baill. — Au S. du Col de Parari (4.776); pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.786); Route de Yaté : Col des Dalmates (4.471).

C. Vieillardii Baill. var. *genuina* Müll.-Arg., forme à feuilles velues en dessous — Route de la Mgne des Sources (3.861).

Source : MNHN, Paris

*Var. **bureaviaefolia** Guillaum. var. nov.

Foliis coriaceis, obovatis (usque ad 15 cm × 6 cm), apice rotundatis, basi attenuatis et subito 1 cm late truncatis, marginibus integris, nervis 6-9 jugis conspicuis sed haud prominentibus, petiolo crasso, 0,5 cm longo.

Route de la Mgne des Sources, 600 m, 10/V/1956 (1.506).

Macaranga futvescens Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.119); vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.287).

Excoecaria Agallocha L. Plum (3.671); Touho (2.514).

E. rhomboidea Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.951).

Cocconerion Balansae Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.317).

Homalanthus repandus Schltr. — Mt Pouitchaté (5.148).

H. Schlechteri Pax et Hoffm. — Vallée de la Thy (1.912, 5.097).

Balanops Pancheri Baill. var. *simplex* Baill. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.308); Mt Koniambo (1.252); Poume (1.582).

B. Pancheri Baill. ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.560).

B. Vieillardii Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.130, 1.556).

Trisyngyne codonandra Baill. — Sommet de la Mgne des Sources (5.339).

Celtis conferta Planch. var. *elliptica* Planch. — Nouméa : Magenta (3.785).

Ficus (1) *asperula* Bur. — Route de la Mgne des Sources (1.818); sommet du Mt Koghi (4.004).

F. auricutigera Bur. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.731).

F. austro-caledonica Bur. — Konio (5.500); Mt Pouitchaté (5.145) « *Wénivo* »; Col de Petchicara (5.582); Lifou : Yaco (5.249).

— — — Var. *angustifolia* Bur. — Route de la Mgne des Sources (4.830); Mt Koghi : versant de la Thy (1.708).

Le fruit, comestible, est indiqué tantôt vert, tantôt rouge : est-ce une question de maturité ?

F. dzumacensis* Guillaum. var. **brevipetiolata Guillaum. var. nov.

Frutex gracilis, 2 m altus; foliis minoribus (12-15 cm × 6-6,5 cm), supra atro subtus pallidius viridibus, petiolo tantum 2-2,5 cm longo; fructibus atro-purpureis.

(1) Corner déterm. pro parte.

Source : MNHN, Paris

Collines près du sentier du Mt Dzumac : au début de la vallée de la Kaloučhola, 700 m, 15/IV/1956 (1.413).

F. edulis Bur. — Négropo (5.587); Lifou : Yaco (5.249, 5.250), Kathény (5.275) « *Wacua* ».
Fruit comestible rouge.

— — — Var. *cordata* Bur. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Koéalagoguamba (1.891).

F. edulis Bur. ? — Mt Pouitchaté (5.445).

F. elastica Roxb. — Lifou : Yaco (5.251).

F. nilidifolia Bur. — Route de la Mgne des Sources (3.712).

F. obliqua Forst. — A 5 km de Koumac, sur la route de Ouégoa (1.716); Lifou : Yaco (5.248).
Fruits verts.

***F. otophora** Corner et Guillaumin, sp. nov.

Arbor 10 m alta, latice albo copioso. Folia elliptico vel obovato-lanceolata (55 × 13 cm), subacuminata, basi subcuneata, integra, coriacea, laevia vel superne subscabrida, glabra, in sicco brunnea, costis utrinsecus 18-21, subtus valde prominentibus, prope marginem arcuatim conjunctis, costis basalibus haud elongatis, pinnis auriculiformibus unijugatis, ad apicem petioli affixis, liberis, foliaceis, subcucullatis, integris, 3 × 2-2,5 cm, petiolo c. 25 × 4-5 mm. Receptacula monoica, axillaria, glabra, in vivo obscure brunnea, depresso-globosa (c. 13 × 20 mm), pedunculo 2-4 × 2-2,5 mm, ad apicem bracteis 3, c. 1,5-2 mm longis, late semi-amplexicaulibus, caducis praedita, pedicello supra bracteis 15-22 mm longo, ostiolo plano, bracteis 4-5 appressis obtecto, setis inter flores deficientibus, bracteolis numerosis, perianthium gamophyllum vel in floribus femineis in lobis lanceolatis 2-3 partitum, glabrum, incarnatum; flores ♂ dispersi, pedicello glabro, 3-5 mm alto, staminibus 1-2, saepe ovario abortivo, flores cecidiophori plus minus pedicellati; ♀ sessiles, ovario sessili, albo, stigmate bifido; pyrena vix carinata.

Forêt. Près du Col d'Ignambi, pentes Est, 900 *m*, 1/X/1956 (5.376) : type in Herb. Paris.
Tout à fait remarquable par les deux auricules, complètement libres du limbe, insérées à la base de celui-ci.

F. Pancheriana Bur. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.611); Mt Pouitchaté (5.190) « *Wenivo* »; Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.360).

F. philippinensis Miq. var. *sessilis* Bur. = *P. virgata* Reinw. var. *sessilis* — Waïna près de Galarino (5.389), fruits brun foncé; Atéu (5.124) « *Mboé* », fruits orangés; Lifou : Yaco (5.252), fruits rouges.

Source : MNHN, Paris

F. prolixa Forst. — Plum (3.670); embouchure de la Dumbéa (4.466); Lifou : Chépénéhé (5.206).
Fruits vert clair.

F. Proleus Bur. — Pam (5.473); Atéu (5.129, 5.130) « *Niungi* ».
Fruits rougeâtres.
Décoction des jeunes feuilles données aux nouveau-nés.

F. pseudomangiferifolia Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.161).

F. racemigera Bur. — Vallée de la Thy (3.747, 5.285); Mt Pouitchaté (5.177, 5.178) « *Niaoui* ».
Fruits comestibles, rouges.

F. Schlechteri Warb. — Lifou : Chépenehé (5.207).
Fruits jaune verdâtre.

F. trachyleia Bur. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.151); près du sentier du Mt Dzumac, au début de la vallée de la Koéolago-guamba (4.413).
Fruits brun foncé ou violet foncé.

F. versicolor Bur. — Col d'Amieu (5.597).
Fruits jaunes passant au rouge.

F. Vieillardiana Bur. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.960, 5.295).
Fruits jaune verdâtre passant au rouge.

F. Webbiana Miq. — Mois de Mai (1.680).
Fruits verts.

Sparattosyce dioica Bur. — Route de l'Hermitage (3.914); Mt Pouitchaté (5.162).

Artocarpus integrifolia L. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.291).

Laportea photiniphylla Wedd. — Lifou : Chépénéhé (5.201, 5.219).

**Pilea microphylla* Liebm. — Lifou : Chépénéhé, rudérale dans les terrains remaniés, 8/IX/1956 (5.196).

Procris pedunculata Wedd. — Sommet du Col d'Amos (4.732).

Pipturus argenteus Wedd. var. *incanus* Winkl. — Col de la Pirogue, village indigène (3.910); Atéu (5.123) « *Ndu* ».
Fruits passant pour comestibles.

Cypholophus decipiens Winkl. — Sarraméa (5.660).

Pseudopipturus polynesicus Skottsb. var. *neo-caledonicus* Skottsb. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.095); Mt Koghi : versant de la Thy (4.448).

Source : MNHN, Paris

P. repandus Skottsb. — Konio (district de Gomen) (5.499).

Casuarina angulata J. Poiss. — Pentes S. du Mt Kaala (5.514); vallée de Poya : route des Roches d'Adio (5.452); Mokoué (district de Nakéty (5.584).

C. chamaecyparis J. Poiss. — Mt Kaféaté (4.227); Poume (4.579, 4.580).

C. Cunninghamiana Miq. = *C. collina* J. Poiss. ex Panch. et Seb. — Nouméa : Ouen Toro (1.007, 1.008).

C. Deplancheana Miq. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.062).

C. equisetifolia Forst. var. *incana* J. Poiss. — Plum (3.768).

C. nodiflora Forst. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.101).

C. polamophila Schltr. — La Coulée (1.064 A).

Microstylis taurina Reichb. f. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.926); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.146); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.316).

Oberonia Vieillardii Reichb. f. — Lifou : route de Chépénéhé à Thokin (5.264).

Liparis laxa Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.025); Route de la Mgne des Sources (3.834).

L. Layardii F. Muell. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.927).

L. sp. — Mt Pouitchaté (5.168).

Liparis ? — Route de la Mgne des Sources (3.845).

Dendrobium Casuarinae Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.705).

D. closterium Reichb. f. — Tiníp (4.628).

D. delumbe Kränzl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.045).

D. Finetianum Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.958).

D. gracilicaule F. Muell. — Ilte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.975).

D. jocosum Reichb. f. — Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.906).

D. mouanum Guillaum. — Sommet du Mt Mou : Pic des Mousses (3.827).

D. odontochilum Reichb. f. — Route de la Mgne des Sources (3.833); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.484).

D. pectinatum Finet — Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.430).

Source : MNHN, Paris

D. verruciferum Reichb. f. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.179).

Cirrhopetalum capillipes Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (1.023).

C. Thouarsii Lindl. — Vallée de la Thy (3.757).

Eria karicouyensis Schltr. — Route du Boulari à la Mgne des Sources (2.688).

E. Vieillardii Reichb. f. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.727).

Phreatia oubatchensis Schltr. — Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.309); Route de l'Hermitage (3.917 ?)

Spathoglottis Deplanchei Reichb. f. — Vallée de la Dumbéa nord (3.971); Pemboa (5.348).

S. unguiculata Reichb. f. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.037).

Phaius Tankervillae O. Ktze. — Au-dessous du Col d'Ignambi : versant d'Oubatche (5.375).

P. flavus Lindl. ? vel *P. monticolus* Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (4.022).

Earina valida Reichb. f. — Route de la Mgne des Sources (3.847).

Calanthe Balansae Finet — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.954); Mois de Mai (4.678).

C. veratrifolia R. Br. — Route de la Mgne des Sources (3.816).

— — — Var. *angraeciflora* Finet — Mt Pouitchaté (5.146).

Taeniophyllum Balansae Kränzl. — Sommet du Mt Koghi (4.026); Lifou : Yaco (5.253).

T. sp. cfr. *Balansae* Kränzl. — Mt Humboldt (5.416).

Microtatorchis Fasciola Schltr. — Plateau de Dogny (5.625).

Appendicula Vieillardii Reichb. f. — Vallée de la Thy (3.879).

Spiranthes australis Lindl. — Pentes O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.363).

Anoectochilus imitans Schltr. — Mois de Mai (4.682).

A. montanus Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.557), sommet (4.024); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.348).

Gonatostylis Vieillardii Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.678).

Source : MNHN, Paris

Goodyera discoidea Schltr. — Vallée de la Thy (5.283); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.601).

Thelymitra longifolia Forst. — Route de la Mgne des Sources (5.318); Mt Pouitchaté (5.140); au-dessous du Col d'Ignambi : versant d'Oubatche (5.374).

Prasophyllum calopterum Reichb. f. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.180).

Microtis porrifolia R. Br. — Plateau de Dogny (5.640).

Corysanthes neo-caledonica Schltr. — Forêt de la Thy (4.452); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.544).

Pterostylis Bureaviana Schltr. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.934); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.543); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.347).

P. curta Reichb. f. — Au S. du Col de Parari (4.780).

Acianthus confusus Guillaum. — Plateau près de la Mgne des Sources (4.863); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.542).

A. nanus Rendle — Route de Yaté : à 12 km après l'embranchement de Plum (4.676).

A. sp. — Sommet du Mt Mou (3.585).

Lyperanthus Balansae Kränzl. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.096).

L. glandulosus Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.726); Mt Humboldt (5.413).

L. latissimus Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.021).

L. Montis-fontium Guillaum. — Sommet de la Mgne des Sources (5.677); Mt Humboldt (5.414).

Caladenia alba R. Br. — Plaine des Lacs; route du Carénage (5.058); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.090); Mt Pouitchaté (5.141).

Sisyrynchium micranthum Cav. — Vallée de la Thy (3.742); Sarraméa (5.661); Atéu (5.137).

Campynemanthe viridiflora Baill. — Sommet de la Mgne des Sources (5.331); sommet du Mt Mou (3.803).

Fourcroya gigantea Vent. — Nouméa : Anse Vata (4.064); abondant ur les collines; était cultivé dans le Jardin du Gouvernement au temps de Balansa (1.868-1.872).

Dioscorea bulbifera L. — St-Louis (4.319).

Source : MNHN, Paris

Smilax neocaledonica Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.082).

S. orbiculata Labill. var. *Balansae* A. DC. — Col de Petchicara (5.580).

S. plurifurcata A. DC. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.188).

S. purpurata Willd. — Plum (3.769).

— — — Var. *concolor* A. DC. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.289).

S. sp. — Route de la Mgne des Sources (3.860).

Eustrephus latifolius R. Br. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.722).

Taetsia fruticosa Merr. var. *Ti* (Bak.). — Route de l'Hermitage (3.962).

Astelia neo-caledonica Schltr. — Sommet du Mt Koghi (5.105); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (1.791).

Dianella intermedia Endl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.052); Lifou : Yaco (5.228).

D. stipitata Schlittler — Ponaki (district de Koné) (5.193); Atéu (5.135), dans un jardin, mais réputé indigène, « *Mambi* ».

Racines macérées dans l'eau froide ou en décoction, employées contre les maux d'estomac.

Eichhornia crassipes Solms — Boghen (4.318).

Xyris Pancheri Rendle — Plaine des Lacs : route du Carénage (5.056).

Zebrina pendula Schinzl. — Vallée de la Thy (3.881).

Juncus pauciflorus R. Br. — St-Louis (1.068); Sarraméa (5.659); au-dessus de Balade (1.783).

Rhynchocarpa Vieillardii Becc. — Mt Koghi : pentes au-dessus de l'Hermitage (3.930).

Basselinia eriostachys Becc. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.967).

B. Pancheri Becc. — Plateau de Dogny (5.621).

Pandanus altissimus Paneh. ex Solms — Mois de Mai (4.693).

P. macrocarpus Vieill. — Lifou : Kathény, sur la route Wee-Hmélek (5.274).

P. pedunculatus R. Br. — Nouméa : Ouen Toro (3.163); Plum (3.668); Tiaré (district de Païta) (3.583).

Source : MNHN, Paris

P. reticulatus Vieill. — Vallée de la Thy (3.748); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.100); vallée de la Dumbéa Nord (3.980); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.309); Ile des Pins : Pic N'ga (5.051).

P. teelorius Soland. — Ile des Pins : Kuto (4.994).

P. sp. — Atéu (5.127). Multiplié de boutures pour les feuilles qui servent à fabriquer des paniers.

P. sp. — Au-dessus de la Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.936).

Freycinetia cylindracea Solms — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.293).

F. erythrostigma Solms ex Martelli — Route de la Mgne des Sources (4.851).

F. graminifolia Solms — Mt Pouitchaté (5.147).

F. longispica Martelli — Route de la Mgne des Sources (3.718).

F. longispica Martelli ? — Route de la Mgne des Sources (5.671).

F. novo-caledonica Warb. — Vallée de la Thy (3.884); près du sentier du Mt Dzumac, en tête de la vallée de la Kalouéhola (4.415).

F. Schlechteri Warb. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.292).

F. sp. — Route de la Mgne des Sources (3.835).

Typha angustifolia L. — Nouméa : Anse Vata (4.067).

Lemna oligorhiza Kurz — La Foa (5.451).

Setaphila dolichostyla Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : pentes du Mt Couvelée (4.405).

Ruppia maritina L. = *R. rostellata* Roth — Nouméa : Anse Vata (2.736) (1).

Kyllingia cephaloles Druce — La Coulée : près de l'embouchure du Boulari (1.069).

Cyperus gracilis R. Br. — Nouméa : Ouen Toro (4.334).

Lepironia mucronata L. C. Rich. — La Foa (5.450).

Cladium Deplanchei C.B. Clarke — La Coulée près de l'embouchure du Boulari (1.065); Col de Plum (1.051 A *pro parte*).

C. rubiginosum Domin — Pentes N.-O. du Mt Dore (1.095); au-dessus du Carénage (5.064).

(1) Dandy determ.

Source : MNHN, Paris

Gahnia tetragonocarpa Boeckl. — Route de la Mgne des Sources (3.866).

G. tetragonocarpa Boeckl. ? — Mt Mou (3.811).

Scleria neo-caledonica Rendle — Nouméa : Ouen Toro (1.004); pentes N.-E. du Mt Dore (1.093); Tinip (5.466); vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.306); Ilte Tontouta (3.196).

Carex appressa R. Br. — Crête au N.-O. du Mt Humboldt (4.989).

C. appressa R. Br. ? — De Thonon à Ouéhol (district de Gomen) (5.345).

C. Dietrichiae Boeckl. — Pam (5.471).

Chorizandra Cymbaria R. Br. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.330); Plateau de Dogny (5.655).

Rhynchospora corymbosa Britt. — La Coulée : près de l'embouchure du Boulari (1.070).

Heleocharis esculenta Vieill. — Poume (4.595).

Fimbristylis complanata Link — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.098).

F. diphylla Vahl — Nouméa : Anse Vata (1.000); Vallée d'Yahoué (3.761); Poya : route des Roches d'Adio (5.456).

F. monostachya Hassk. — Entre Plum et le Mt Dore (1.135); Maré : La Roche (5.278).

F. spathacea Roth. — Entre Balade et Amos (4.816).

Scirpus littoralis Schrad. — Embouchure de la Dumbéa (4.459).

Schoenus Tendo Hook. f. var. *triander* Kükent. — La Coulée (1.064).

Lophoschoenus arundinaceus Stapf — Col de Plum (1.051 A *pro parte*).

Saccharum spontaneum L. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.102).

Ischaenum foliosum Hack. — Lifou : Yaco (5.222).

Vetiveria zizanoides Nash — Plaine de la Tontouta (4.120).

Sorghum vulgare Pers. subsp. *halepensis* (Hack.) — Plaine de la Tontouta (4.117).

Botriochloa pertusa A. Cam. = *Amphilophis pertusa* Stapf = *Andropogon pertusum* Willd. — Nouméa : Anse Vata (3.901).

Dicanthium caricosum A. Cam. — Koné (4.219 A).

Rynchelytrum roseum Stapf et Hubb. — Plaine de la Tontouta (4.118).

Paspalum scrobiculatum L. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.096).

Source : MNHN, Paris

Echinochloa colona Link — Boghen (1.317).

Panicum numeense Bal. — Nouméa : Anse Vata (2.734).

Oplismenus setarius Roem. et Schult. — Plum (3.672).

Stenotaphrum subulatum Trin. — Baraoua (1.316).

Cenchrus calyculatus Cav. — Nouméa : Anse Vata (4.057).

Aristida Novae-Caledoniae Henrard — Nouméa : Anse Vata (1.059); base O. du Mt Kaala (5.495).

Chloris barbata Sw. — Nouméa : Anse Vata (4.063).

Eragrostis Brownii Nees — Nouméa : Anse Vata (3.902).

E. elongata Jacq. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.097).

Greslania multiflora Pilger — Route de la Mgne des Sources (4.520).

Arundo Donax L. — Muéo (4.310).

Austrotaxus spicata Compton — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (1.787).

Podocarpus Novae-Caledoniae Vieill. ex Brong. et Gris — M. Pouitchaté (5.157).

P. Vieillardii Parlat. — Vallée de la Dumbéa Nord (3.353).

Dacrydium araucarioides Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (5.669).

Araucaria Balansae Brong. et Gris — Dôme de Tiébaghi (4.832 A).

A. Bernieri Buchh. — Route de la Mgne des Sources (5.319).

A. Cookii R. Br. — Ile des Pins (4.998).
Forme jeune — Lifou : Yaco (5.233).

A. montana Brong. et Gris — Sommet du Mt Koniambo (4.300).

A. Muelleri Brong. et Gris, forme jeune — Sommet de la Mgne des Sources (5.674).

Libocedus Chevalieri Buchh. — Mt Humboldt (5.402).

Callitris neo-caledonica Dümmer — Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.425).

Cycas neo-caledonica Linden = ? *C. circinnalis* L. — Nouméa : cultivé dans le Jardin du Musée mais réputé indigène (1.038).

Source : MNHN, Paris

CONSEILLER
TECHNIQUE ET
ARTISTIQUE
L. MÉRY

Achevé d'imprimer le 20 février 1959.

Printed in France.

Le Directeur-Gérant : Prof. E. SÉGUY.

Imp. LAHURE, 9, rue de Fleurus, Paris-VI^e^. — 49 258 - 1959.
Dépôt légal. — 1^er^ trimestre 1959.

Source : MNHN, Paris